

Amt der Tiroler Landesregierung

Waldschutz – Luftgüte

Dezember 2006

Auftraggeber: Der Landeshauptmann für den Vollzug von Bundesgesetzen,
Die Landesregierung für den Vollzug von Landesgesetzen,
vertreten durch das Amt der Tiroler Landesregierung,
Abteilung Waldschutz – Luftgüte, Tel.: 0512/508/DW 4611
6020 Innsbruck, Bürgerstrasse 36
Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0512/508/DW 3452

Ausstellungsdatum: 23. Jänner 2007

Für die Abteilung Waldschutz – Luftgüte:

Dr. Weber Andreas

Weitere Informationsangebote:

⇒	Tonbanddienst der Post:	0512/1552
⇒	Teletext des ORF	Seite 782, 783
⇒	Homepage des Landes Tirol im Internet	www.tirol.gv.at/luft

Hinweis: Die Verwendung einzelner Daten ohne Berücksichtigung aller relevanten Messergebnisse kann zu einer Verfälschung der Aussage führen. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Luftgüteberichtes ist daher ohne schriftliche Genehmigung der Abteilung Waldschutz/Fachbereich Luftgüte nicht gestattet. Alle erhobenen Luftgütedaten sind kontrolliert und wurden entsprechend den österreichischen Qualitätsanforderungen erfasst. Zur Beurteilung der Messergebnisse wurden auch Wetterdaten der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik herangezogen.

Inhaltsverzeichnis

Erläuterung über die Bedeutung der verwendeten Symbole	3
Lage der Messstationen und Bestückungsliste	4
Kurzübersicht über die Einhaltung von Grenzwerten	5
Kurzbericht	6
Stationsvergleich	7

Monatsauswertung der Stationen

Höfen – Lärchbichl.....	10
Heiterwang – Ort / B179.....	12
Imst – Imsterau.....	15
Karwendel West.....	18
Innsbruck – Andechsstrasse (Reichenau).....	20
Innsbruck – Fallmerayerstrasse (Zentrum).....	24
Innsbruck – Sadrach.....	28
Nordkette.....	30
Mutters – Gärberbach A13.....	33
Hall in Tirol – Münzergasse.....	36
Vomp – Raststätte A12.....	39
Vomp – An der Leiten.....	42
Zillertaler Alpen.....	45
Brixlegg – Innweg.....	47
Kramsach – Angerberg.....	50
Kundl – A12.....	53
Wörgl – Stelzhamerstrasse.....	56
Kufstein – Praxmarerstrasse.....	59
Kufstein – Festung.....	62
Lienz – Amlacherkreuzung.....	64
Lienz – Sportzentrum.....	68

Beurteilungsunterlagen

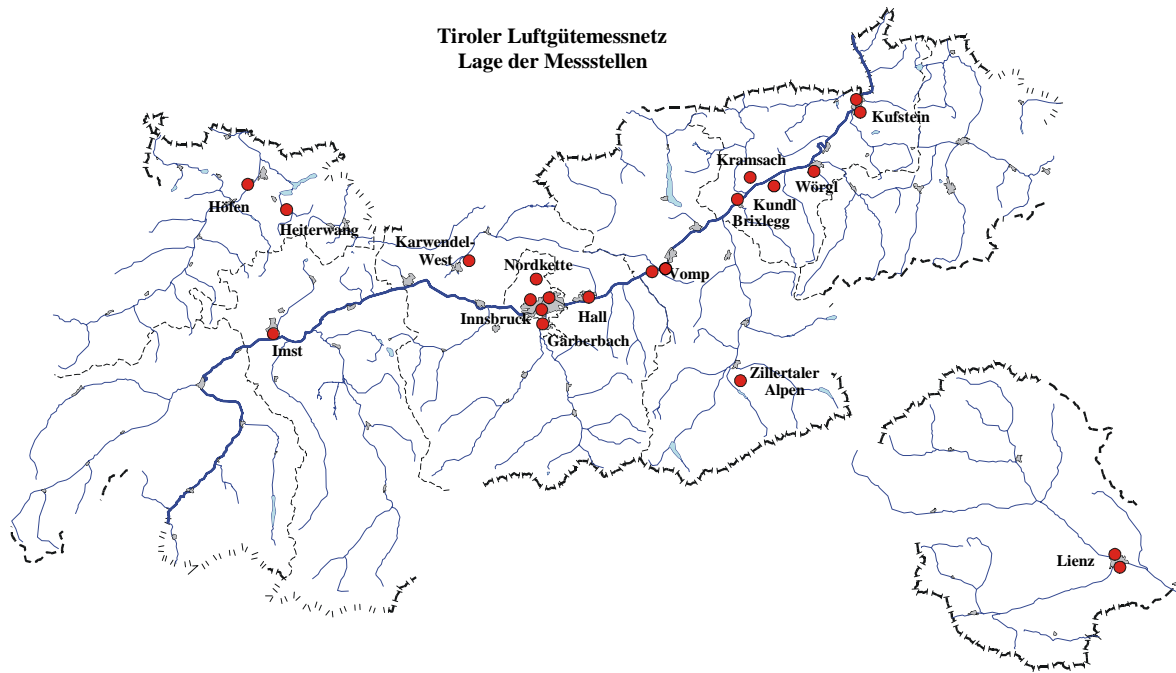
Grenzwerte aus Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien.....	70
--	----

IG-L Überschreitungen

Auflistung der Überschreitungen nach IG-L.....	72
--	----

Erläuterungen über die Bedeutung der verwendeten Symbole

SO ₂	Schwefeldioxid
PM _{2.5} grav.	Feinstaub gemäss IG-L (High Volume Sampler und PM _{2.5} Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM ₁₀ grav.	Feinstaub gemäss IG-L (High Volume Sampler und PM ₁₀ Kopf gesammelte Tagesproben; durch konditionierte Wägung ermittelter Wert.)
PM ₁₀ kont.	Feinstaub gemäss IG-L (Mittels kontinuierlich registrierender Staubmonitore und PM ₁₀ Kopf gemessene Werte, multipliziert mit dem Defaultfaktor 1,3 oder einem Standortfaktor, wenn dieser vorhanden ist.)
NO	Stickstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
O ₃	Ozon
CO	Kohlenmonoxid
HMW	Halbstundenmittelwert
max HMW / HMW_MAX	maximaler Halbstundenmittelwert
max 1-MW / MW1_MAX	Maximaler Einstundenmittelwert
max 01-M / MW_01_MAX	Maximaler Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
max 3-MW	Maximaler Dreistundenmittelwert
max 8-MW / MW8_MAX	Maximaler Achtstundenmittelwert
max 08-M / MW_08_MAX	Maximaler Achtstundenmittelwert (gleitend aus Einstundenmittelwerten)
TMW / max. TMW	Tagesmittelwert / Maximaler Tagesmittelwert
MMW	Monatsmittelwert
GLJMW	Gleitender Jahresmittelwert
-	Keine Berechnung eines Tagesmittelwertes, da weniger als 40 Halbstundenmittelwerte vorhanden (lt. ÖNORM 5866)
mg/m ³	Milligramm pro Kubikmeter
µg/m ³	Mikrogramm pro Kubikmeter
%	Prozent = Anzahl Teile in hundert Teilen
‰	Promille = Anzahl Teile in tausend Teilen
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
ÖAW	Österreichische Akademie der Wissenschaften
EU	Europäische Union
IG-L	Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 115/97)
n.a.	nicht ausgewertet



BESTÜCKUNGSLISTE							
STATIONSBEZEICHNUNG	SEEHÖHE	SO ₂	PM ₁₀ /PM _{2.5} ¹⁾	NO	NO ₂	O ₃	CO
Höfen – Lärchbichl	880 m	-	-/-	-	-	•	-
Heiterwang – Ort / B179	995 m	-	•/-	•	•	-	-
Imst – Imsterau	726 m	-	•/-	•	•	-	-
Karwendel – West	1730 m	-	-/-	-	-	•	-
Innsbruck – Andechsstrasse	570 m	-	•/-	•	•	•	-
Innsbruck – Fallmerayerstrasse	580 m	•	•/•	•	•	-	•
Innsbruck – Sadrach	670 m	-	-/-	-	-	•	-
Nordkette	1950 m	-	-/-	•	•	•	-
Mutters – Gärberbach A13	680 m	-	•/-	•	•	-	-
Hall in Tirol – Münzergasse	560 m	-	•/-	•	•	-	-
Vomp – Raststätte A12	550 m	-	•/-	•	•	-	-
Vomp – An der Leiten	520 m	-	•/-	•	•	-	-
Zillertaler Alpen	1930 m	-	-/-	-	-	•	-
Brixlegg – Innweg	520 m	•	•/-	-	-	-	-
Kramsach – Angerberg	600 m	-	-/-	•	•	•	-
Kundl – A12	510 m	-	-/-	•	•	-	-
Wörgl – Stelzhamerstrasse	510 m	-	•/-	•	•	-	-
Kufstein – Praxmarerstrasse	500 m	•	•/-	•	•	-	-
Kufstein – Festung	560 m	-	-/-	-	-	•	-
Lienz – Amlacherkreuzung	670 m	•	•/-	•	•	-	•
Lienz – Sportzentrum	670 m	-	-/-	-	-	•	-

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM₁₀ bzw. PM_{2.5} gravimetrisch gemessen.

**Kurzübersicht über die Einhaltung von Warn-, Grenz- und Zielwerten
Dezember 2006**

Bezeichnung der Messstelle	SO2	PM10 ²⁾	NO	NO2 ¹⁾	O3	CO
HÖFEN Lärchbichl					P	
HEITERWANG Ort / B179		IP		Ö		
IMST Imsterau		IP		IG IZ Ö M		
KARWENDEL West					P	
INNSBRUCK Andechsstrasse		IP		IZ Ö M	P	
INNSBRUCK Fallmerayerstrasse		IP		IZ Ö M		
INNSBRUCK Sadrach					P	
NORDKETTE					P	
MUTTERS Gärberbach A13				Ö		
HALL IN TIROL Münzergasse		IP		IZ Ö M		
VOMP Raststätte A12		IP		IZ Ö M		
VOMP An der Leiten		IP		Ö		
ZILLERTALER ALPEN					P M	
BRIXLEGG Innweg						
KRAMSACH Angerberg				Ö	P	
KUNDL A12				Ö		
WÖRGL Stelzhamerstrasse		IP		Ö		
KUFSTEIN Praxmarerstrasse				Ö		
KUFSTEIN Festung					P	
LIENZ Amlacherkreuzung		IP		Ö		
LIENZ Sportzentrum						

	Grenzwerte und Zielwerte der nachstehenden Beurteilungsgrundlagen eingehalten
M	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für den Menschen bei Stickstoffdioxid und Ozon
P	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für die Vegetation bei Ozon
Ö	ÖAW: Überschreitung der Immissionsgrenzkonzentration für Ökosysteme bei Stickstoffdioxid
V	Überschreitung der Grenzwerte nach VDI-Richtlinie 2310
F	Überschreitung der Grenzwerte der 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
IZ	Überschreitung von Zielwerten für Stickstoffdioxid oder Schwefeldioxid (BGBl. II Nr. 298/2001) sowie Grenzwert zum Schutz von Ökosystemen und Pflanzen (gilt nur für die Messstellen Nordkette und Kramsach/Angerberg).
IP	Überschreitung des im IG-L genannten Tageszielwertes von 50µg/m ³ für PM10. <i>Der PM10-Tagesgrenzwert gem. Immissionsschutzgesetz Luft ist eine Perzentilregelung – pro Kalenderjahr sind derzeit bis zu 30 Überschreitungen erlaubt – Überschreitungen des Grenzwertes sind daher im Monatsbericht nicht auszuweisen.</i>
Z	Überschreitung des langfristigen Zieles zur menschlichen Gesundheit für Ozon (gilt ab 2010)
IG	Überschreitung von Grenzwerten für Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid oder Kohlenmonoxid gem. Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. 62/2001) zum Schutz der menschlichen Gesundheit bzw. Überschreitung der Informationsschwelle gemäß Ozongesetz.
!	Überschreitung von Warnwerten für Schwefeldioxid bzw. Stickstoffdioxid gemäss IG-L bzw. der Alarmschwelle gemäss Ozongesetz
1)	Der Jahresmittelwert wird in der Kurzübersicht nicht beurteilt
2)	An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 gravimetrisch gemessen
	Schadstoff wird nicht gemessen

Kurzbericht für den Dezember 2006

Messnetz

Seit Mitte November wurde an der A12 Inntalautobahn zwischen Radfeld und Kundl eine neue Messstelle für NO_x errichtet; sie bildet zusammen mit der Messstelle VOMP / Raststätte A12 die Datengrundlage für die geplante immissionsgesteuerte Temporegulierung auf der Unterinntalautobahn.

Somit betreibt das Land Tirol gemäß Immissionsschutzgesetz Luft (IG-L, BGBl. I 115/1997 idgF.) und gemäß Ozongesetz (BGBl. 210/1992 idgF.) sowie der Messkonzeptverordnung zum Immissionsschutzgesetz Luft (BGBl. II 358/98, novelliert mit BGBl. II 263/2004) nunmehr ein Luftgütemessnetz mit insgesamt 21 Messstationen. Dieser Bericht enthält für die gemessenen Luftschadstoffe Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO₂), Stickoxide (NO und NO₂) und Ozon (O₃) sowie für Feinstaub (PM 10 und PM 2,5) Informationen über die Verfügbarkeit der Messdaten, die Monatsmittelwerte, die maximalen Mittelwerte und die Überschreitungen von Grenzwerten und Zielwerten.

Klimaübersicht – Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Regionalstelle für Tirol und Vorarlberg:

Nicht gerade winterlich präsentierte sich der Dezember. Am Ende des Monats blieb ein Temperaturplus von 1,5 bis 3 Grad stehen. Das letzte Mal noch wärmer war es aber bereits 2002. Vor allem die erste Dekade fiel durch deutlich übernormale Temperaturen auf, danach entsprachen die Temperaturen in etwa dem Schnitt, an einigen Tagen waren sie sogar zu tief. Die Höchsttemperatur wurde am 8.12. in Kufstein mit 18,2 Grad gemessen, Kältepol war Schmirn mit -16,7 Grad am 20.12.. In der Landeshauptstadt gab es 24 Frosttage (um 2 weniger als gewöhnlich) und keinen einzigen Eistag (d.h. gantzätigig unter Null), 7 Eistage wären normal.

In den meisten Regionen fiel zudem neuerlich zu wenig Niederschlag, nämlich nur zwischen 25 und 75 Prozent des Solls. Nur in einigen Regionen südlich des Inns kamen in etwa die normalen Monatssummen zusammen, ebenso in Osttirol.

Die tiefen Lagen (< 1000m) blieben oft schneefrei oder hatten nur kurz eine dünne Schneeschicht. Lediglich im Außerfern (z.B. Stationen Reutte, Holzgau) schneite es am 9.12. bis in Tallagen etwa 10cm und eine dünne Schneedecke hatte auch bis zum Monatsende Bestand. Deutlich unternormal blieben aber auch die Neuschneemengen im Gebirge. Das letzte Mal ähnlich schneearm und in tiefen Lagen aper war es übrigens im Dezember 2002.

Die Sonne war den Tirolern hold. Es war verbreitet sonniger als normal, in Innsbruck kamen beispielsweise 105 statt der zu erwartenden 67 Stunden zusammen. Es fehlte also nicht mehr allzu viel auf den Rekord aus dem Jahr 1972 mit 123 Stunden.

Luftschadstoffübersicht

Bei **Schwefeldioxid** sind die Konzentrationen im Vergleich zum Vormonat leicht angestiegen. Eine Verletzung der Grenzwerte zum Schutz der menschlichen Gesundheit gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft (200 µg/m³ als Halbstundenmittelwert beziehungsweise 120 µg/m³ als Tagesmittelwert) wurde nicht ermittelt. Der maximale Tagesmittelwert wurde mit 23 µg/m³ bei der Messstelle INNSBRUCK/Andechsstraße und der maximale Halbstundenmittelwert an der Messstelle BRIXLEGG/Innweg mit 146 µg/m³ gemessen.

Den Belastungsschwerpunkt beim **PM10** bildete die Messstelle INNSBRUCK/Andechsstraße mit 21 Tagen über dem gesetzlich erlaubten Grenzwert von 50 µg/m³ als Tagesmittelwert. An 4 Tagen wurde sogar ein Tagesmittelwert über 100 µg/m³ gemessen. Neben der Messstelle INNSBRUCK/Andechsstraße wurden an 8 weiteren Messstellen Überschreitungen des Grenzwertes festgestellt. Über das Kalenderjahr werden gemäß Immissionsschutzgesetz-Luft in Summe 30 Überschreitungen des Tagesgrenzwertes für Feinstaub toleriert; diese Grenzwertschwelle ist an den Messstellen INNSBRUCK/Andechsstrasse, INNSBRUCK/Fallmerayerstraße, HALL/Münzergasse, IMST/Imsterau, VOMP/Raststätte A12, VOMP/An der Leiten, BRIXLEGG/Innweg, WÖRGL/Stelzhammerstraße und LIENZ/Amlacherkreuzung überschritten.

Wenngleich im Dezember der Wettercharakter nicht gerade winterlich war, zeigt das Belastungsbild bei den **Stickoxiden** eine der Jahreszeit entsprechende moderate Belastung.

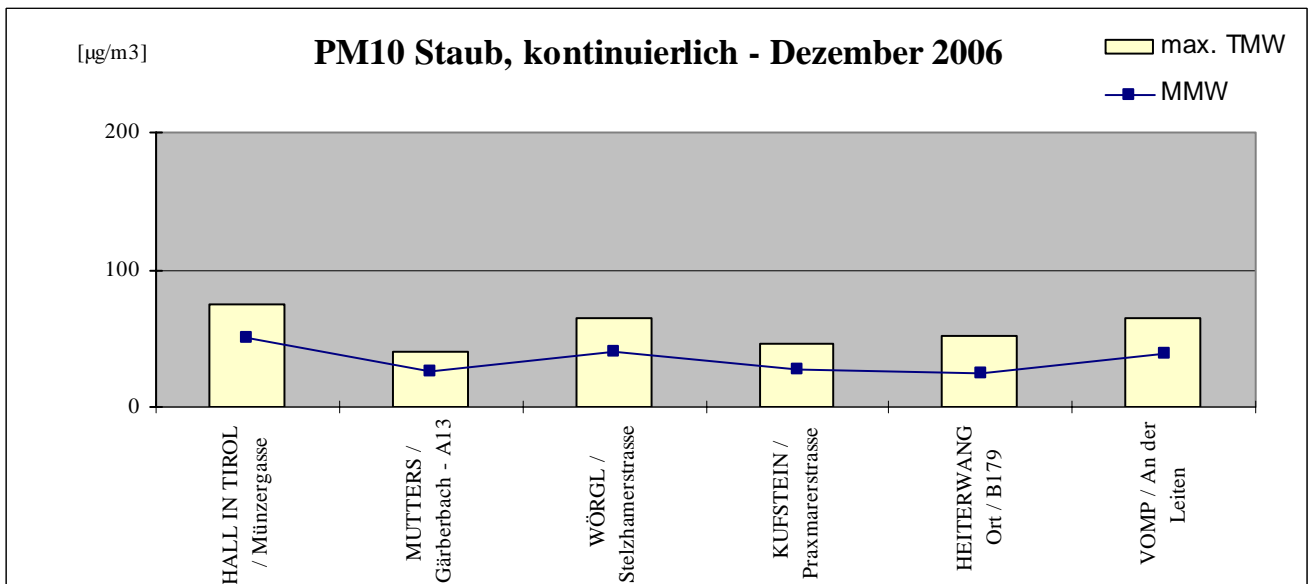
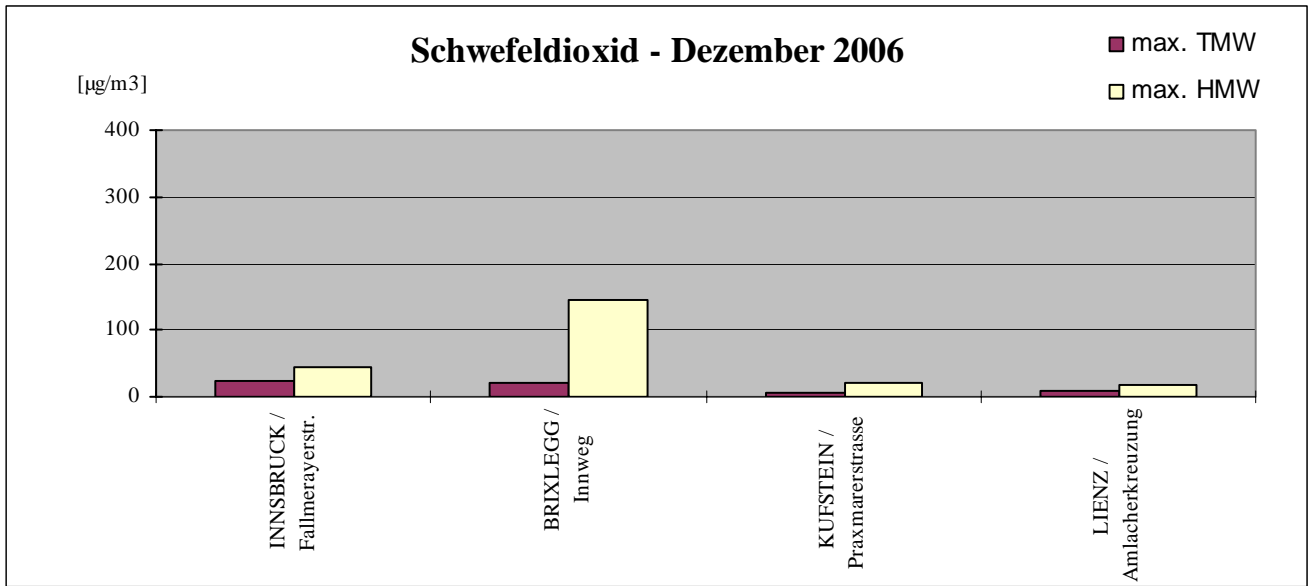
Beim **Stickstoffmonoxid** traten an den Messstellen VOMP/Raststätte A12 und IMST/Imsterau Halbstundenmittelwerte über 900 µg/m³ auf. Der Grenzwert gemäß VDI-Richtlinie (1000 µg/m³ als Halbstundenmittelwert) wurde somit nicht überschritten.

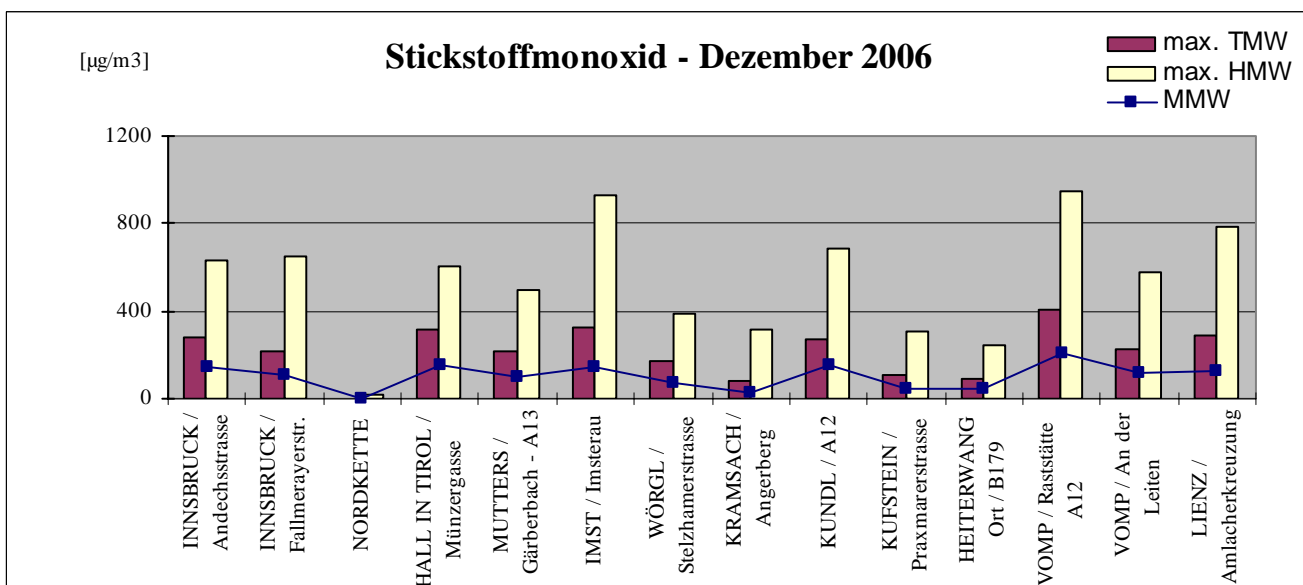
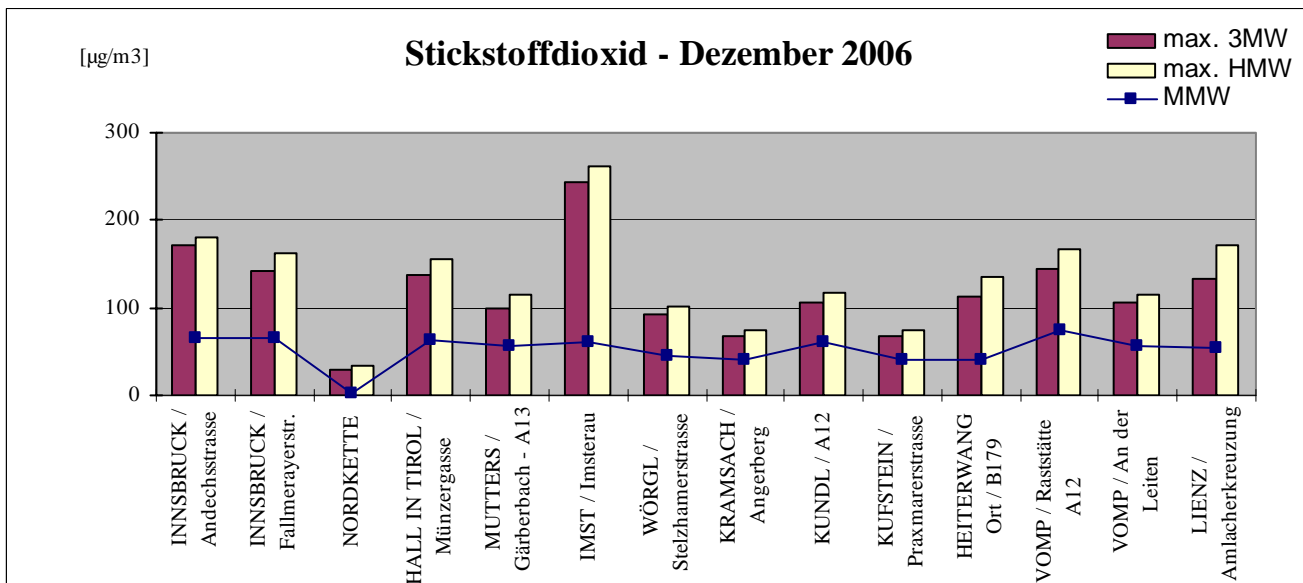
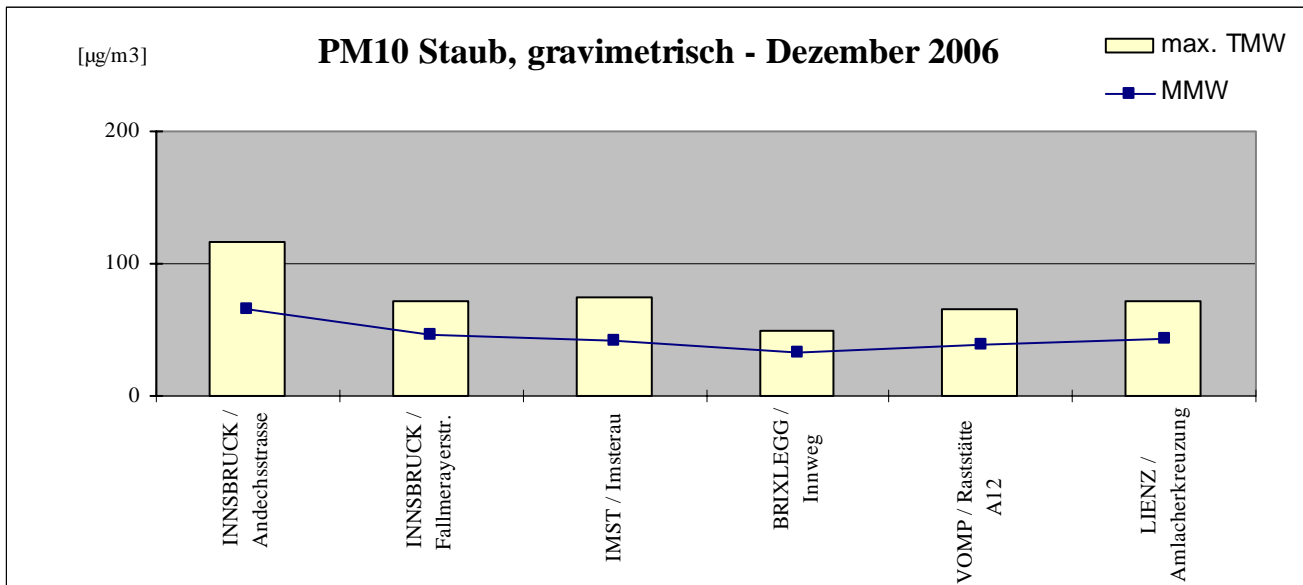
Mit einem Monatsmittelwert von 74 µg/m³ ist die **Stickstoffdioxid**belastung in VOMP/Raststätte A12 am höchsten. Die maximale Kurzzeitbelastung wurde mit 262 µg/m³ allerdings an der Messstelle IMST/Imsterau festgestellt. Insgesamt wurden hier 19 Überschreitungen des Kurzzeitgrenzwertes von 200 µg/m³ laut Immissionsschutzgesetz-Luft festgestellt. Der Zielwert beim Stickstoffdioxid für das Tagesmittel (80 µg/m³) wurde an den Messstellen IMST/Imsterau, INNSBRUCK/Andechsstraße, INNSBRUCK/Fallmerayerstraße, HALL/Münzergasse und VOMP/Raststätte A12 mehrmals überschritten.

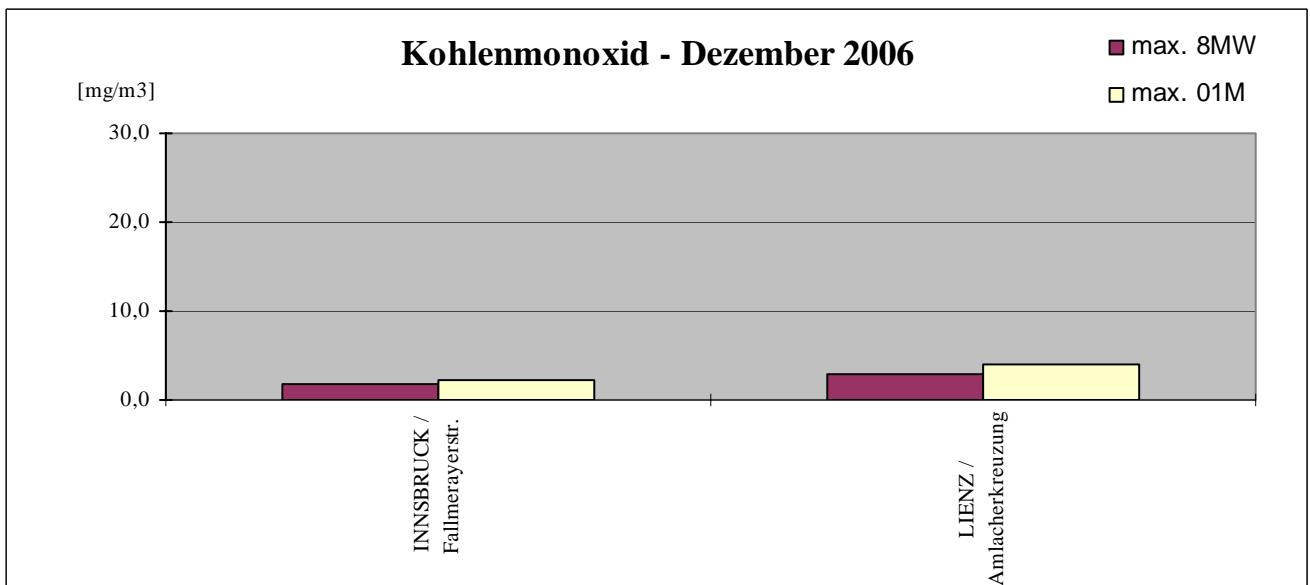
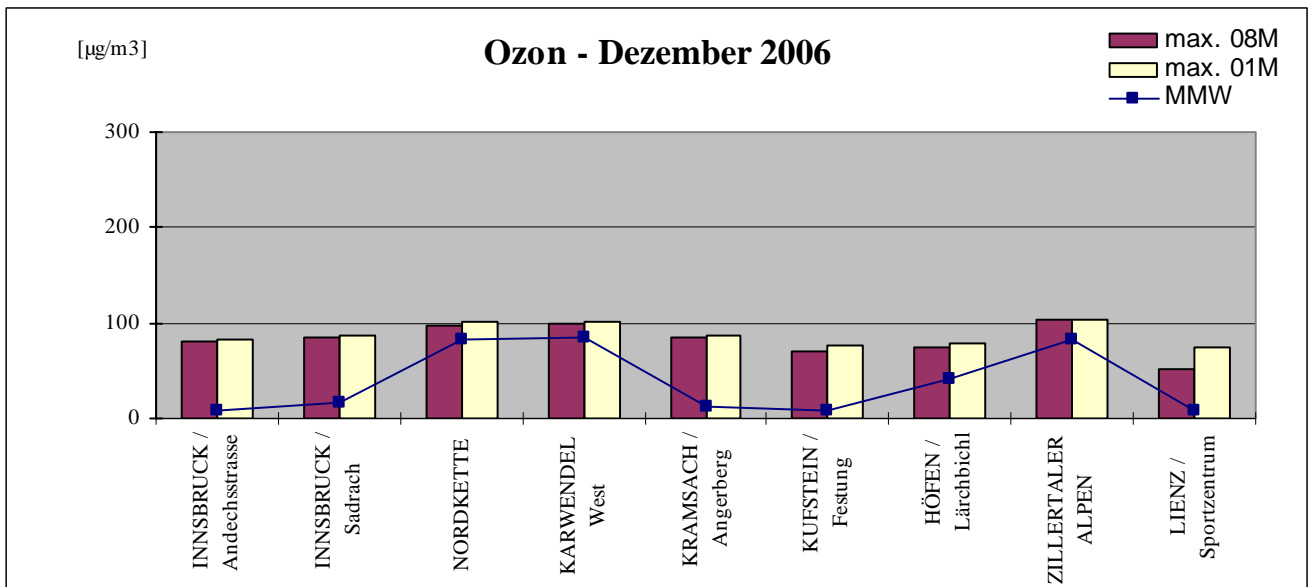
Bei **Ozon** war an 8 von insgesamt 9 Messstellen das Immissionskriterium für den Achtstundenmittelwert nach der ÖAW (Österreichische Akademie der Wissenschaften) zum Schutz der Vegetation überschritten, bei der Bergstation ZILLERTALER ALPEN mit $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ sogar deutlich. Wenngleich bei der letztgenannten Station damit auch das von der ÖAW festgesetzte Kriterium zum Schutz des Menschen (Achtstundenmittelwert von $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$) nicht erfüllt war, sind die gesetzlich festgelegten Grenzwerte zum Schutz des Menschen überall deutlich eingehalten.

Bei der Schadstoffkomponente **Kohlenmonoxid** wurden die festgesetzten Grenzwerte an den beiden Messstellen deutlich unterschritten. Der höchste gemessene Achtstundenmittelwert liegt unter $3 \text{ mg}/\text{m}^3$.

Stationsvergleich







Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: HÖFEN / Lärchbichl

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									42	42	54	54	54			
02.									49	49	54	55	56			
So 03.									49	49	51	51	53			
04.									46	46	62	62	63			
05.									47	48	56	56	57			
06.									53	53	58	59	59			
07.									46	47	47	48	48			
08.									74	75	79	79	80			
09.									69	69	74	74	74			
So 10.									45	45	53	53	54			
11.									57	57	62	62	63			
12.									56	56	59	59	60			
13.									50	50	59	59	60			
14.									61	60	62	63	63			
15.									56	56	57	57	57			
16.									53	53	57	58	58			
So 17.									39	40	40	40	44			
18.									59	58	66	66	68			
19.									43	43	47	47	48			
20.									39	39	43	43	43			
21.									40	40	51	51	52			
22.									39	39	46	47	49			
23.									56	56	62	62	62			
So 24.									64	64	70	70	71			
25.									52	52	57	57	57			
26.									35	35	54	54	54			
27.									63	63	66	67	68			
28.									64	64	67	68	68			
29.									52	52	64	64	64			
30.									66	66	70	70	70			
So 31.									61	61	77	77	78			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						80	
Max.01-M						79	
Max.3-MW							
Max.08-M						74	
Max.8-MW						75	
Max.TMW						59	
97,5% Perz.							
MMW						42	
GLJMW							

Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			28		182	38	56	65								
02.			26		111	34	52	56								
So 03.			32		178	35	66	73								
04.			15		102	38	53	58								
05.			19		133	31	44	46								
06.			11		133	28	48	52								
07.			17		124	34	44	51								
08.			4		32	12	24	24								
09.			8		61	25	53	53								
So 10.			17		203	30	71	73								
11.			27		131	46	70	75								
12.			16		126	46	61	67								
13.			25		195	52	80	82								
14.			29		194	50	75	83								
15.			28		244	53	82	88								
16.			38		132	47	72	75								
So 17.			33		89	30	58	61								
18.			18		51	23	42	48								
19.			16		61	27	53	53								
20.			31		159	41	63	69								
21.			25		142	46	65	68								
22.			20		113	45	69	69								
23.			26		90	45	71	76								
So 24.			30		68	33	55	61								
25.			21		85	35	70	74								
26.			26		199	46	85	87								
27.			26		138	54	85	92								
28.			30		196	57	103	106								
29.			24		177	63	94	103								
30.			52		237	75	125	135								
So 31.			23		99	32	58	70								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				244	135		
Max.01-M					125		
Max.3-MW					112		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		52		94	75		
97,5% Perz.							
MMW		24		49	40		
GLJMW					30		

Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: HEITERWANG Ort / B179

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

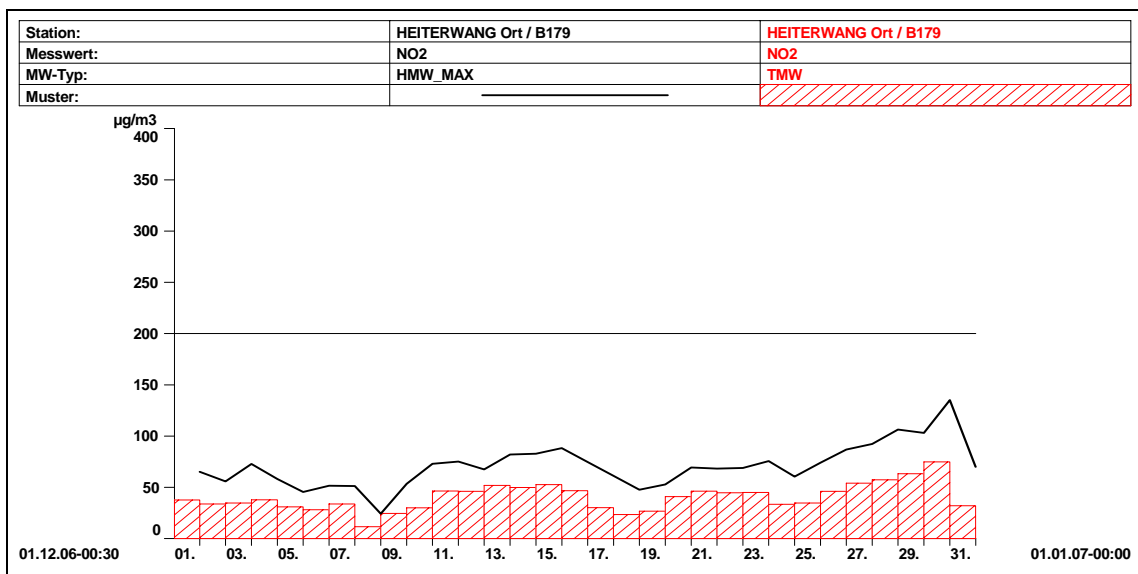
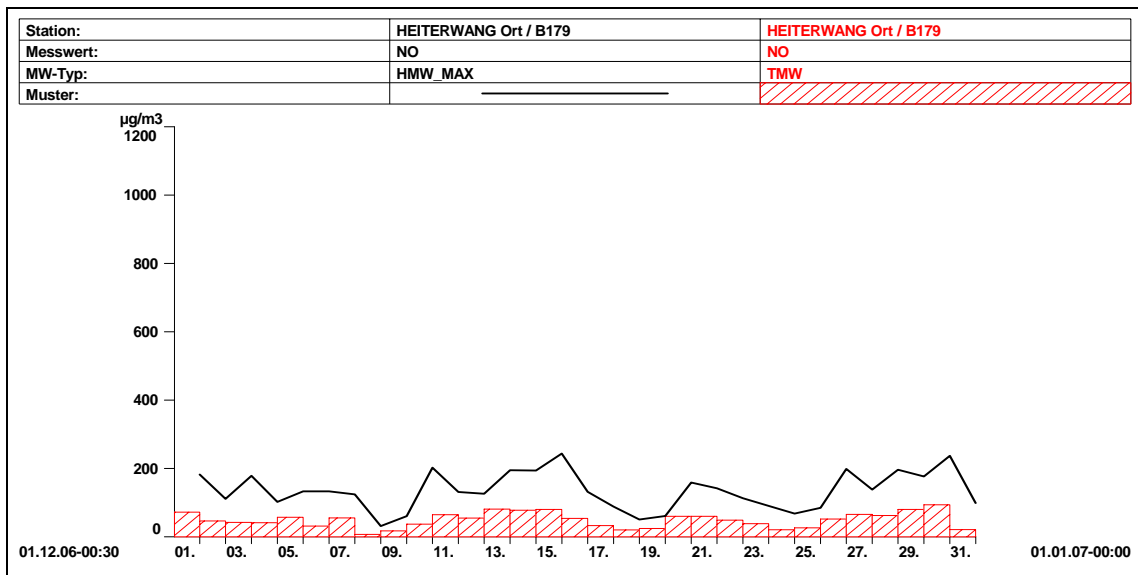
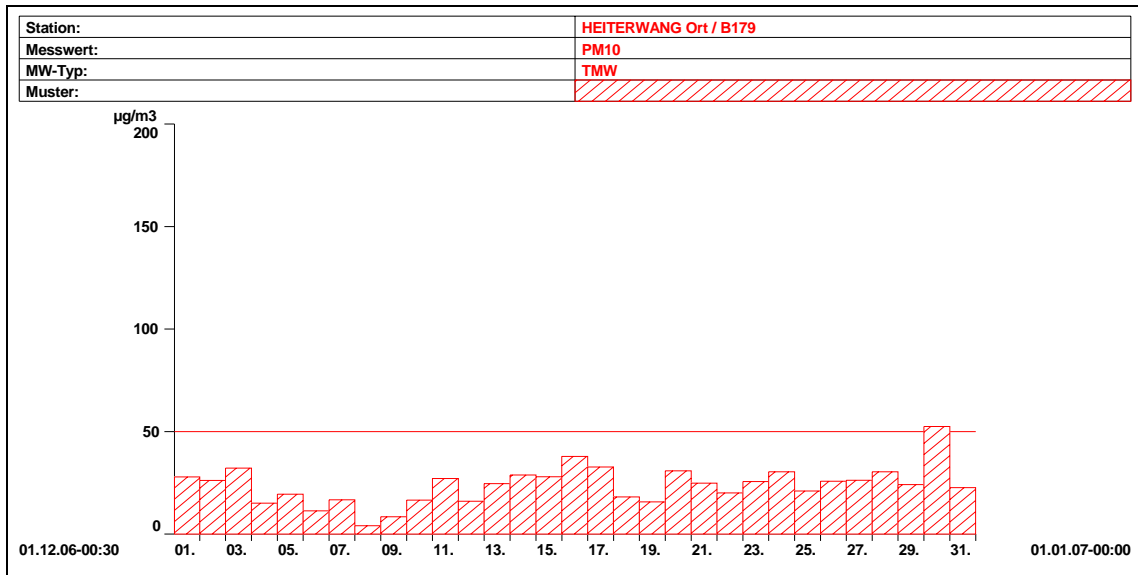
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	1		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		1		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				15	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: IMST / Imsterau

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	µg/m³	µg/m³	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				75	804	89	191	201								
02.				58	705	87	199	203								
So 03.				47	205	50	82	88								
04.				58	427	61	96	102								
05.				44	596	58	125	134								
06.				28	276	38	66	69								
07.				25	284	44	73	86								
08.				26	183	37	79	83								
09.				16	105	47	82	86								
So 10.				14	73	27	49	51								
11.				19	206	51	80	86								
12.				29	189	45	70	76								
13.				45	507	63	114	141								
14.				46	732	79	184	186								
15.				41	638	78	172	177								
16.				68	547	79	141	151								
So 17.				55	130	40	49	54								
18.				14	130	40	74	82								
19.				22	51	34	51	53								
20.				38	232	53	86	92								
21.				46	297	56	94	104								
22.				40	332	62	111	120								
23.				48	561	71	150	164								
So 24.				38	223	46	92	98								
25.				46	234	49	97	104								
26.				49	388	66	144	153								
27.				61	927	107	255	262								
28.				53	767	92	227	230								
29.				50	674	94	202	213								
30.				55	623	103	189	205								
So 31.				33	133	52	74	80								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				927	262		
Max.01-M					255		
Max.3-MW					244		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			75	327	107		
97,5% Perz.							
MMW			42	142	61		
GLJMW					40		

Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: IMST / Imsterau

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	8		6		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		8		6		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

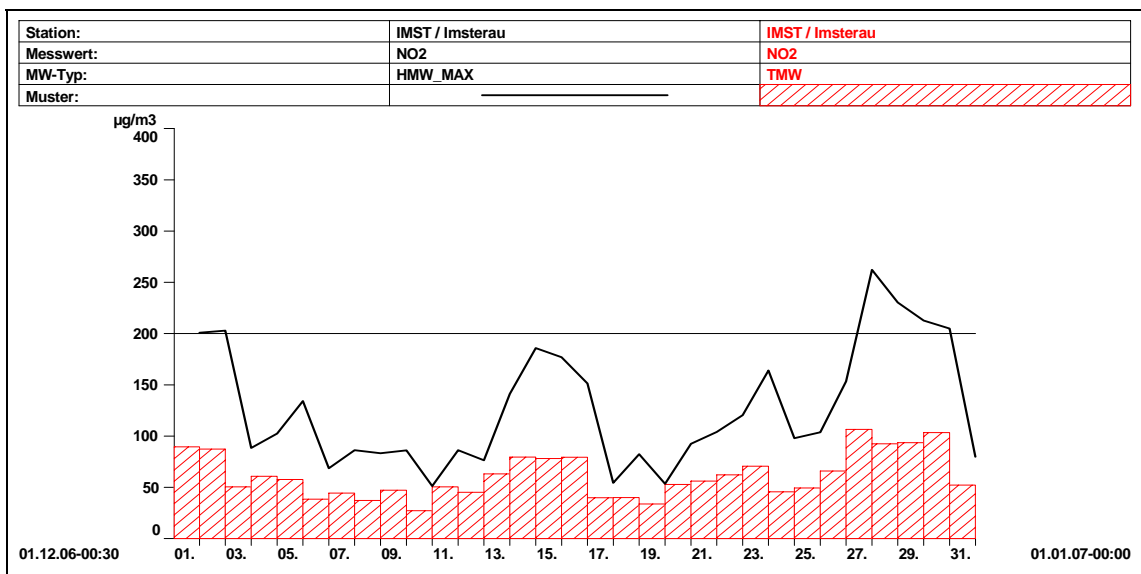
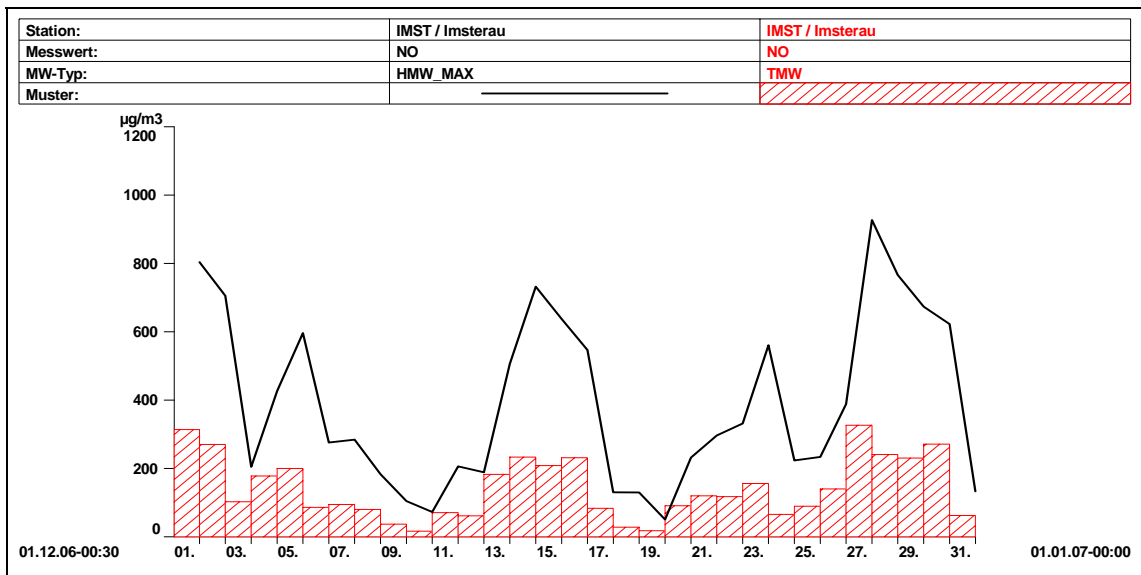
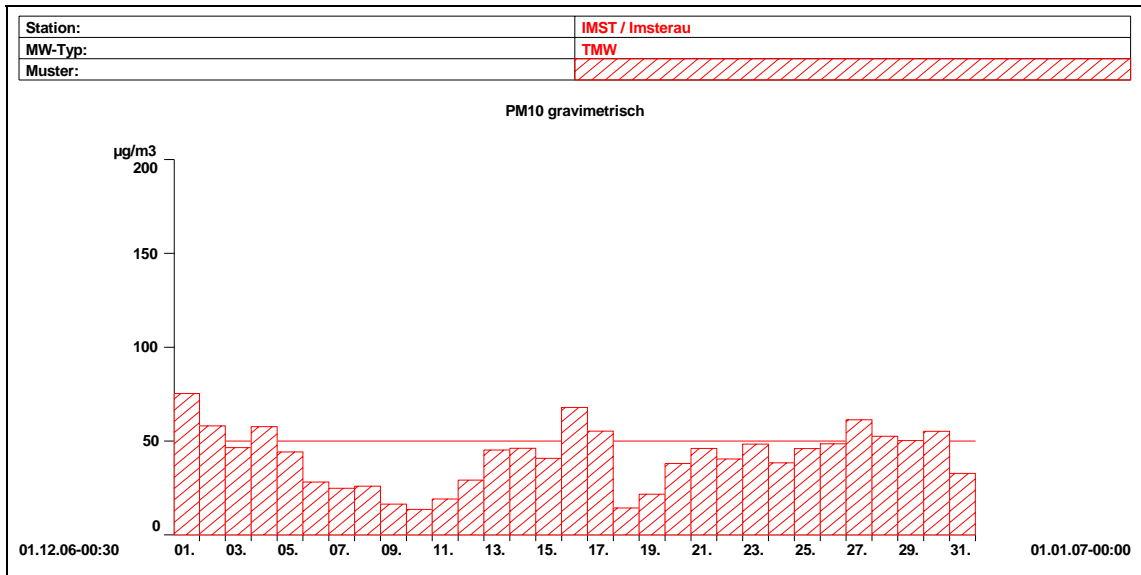
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				27	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				6	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: KARWENDEL West

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									90	91	95	95	96			
02.									97	97	99	100	101			
So 03.									91	90	91	91	92			
04.									84	84	87	87	88			
05.									90	90	91	91	92			
06.									77	77	84	84	85			
07.									78	78	84	84	84			
08.									92	92	95	96	96			
09.									92	92	88	88	88			
So 10.									86	86	80	80	83			
11.									84	84	87	87	87			
12.									94	94	96	96	97			
13.									99	99	101	101	101			
14.									99	99	99	99	99			
15.									97	97	99	99	99			
16.									98	98	99	99	99			
So 17.									89	89	86	86	87			
18.									80	80	83	83	83			
19.									66	67	68	68	68			
20.									95	95	100	100	100			
21.									96	97	98	98	99			
22.									97	97	100	100	100			
23.									97	97	98	98	100			
So 24.									97	97	99	99	99			
25.									93	93	95	96	96			
26.									95	95	97	97	97			
27.									95	95	97	97	97			
28.									97	97	99	99	101			
29.									97	98	99	99	99			
30.									94	94	96	96	97			
So 31.									92	92	97	97	99			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						101	
Max.01-M						101	
Max.3-MW							
Max.08-M						99	
Max.8-MW						99	
Max.TMW						95	
97,5% Perz.							
MMW						85	
GLJMW							

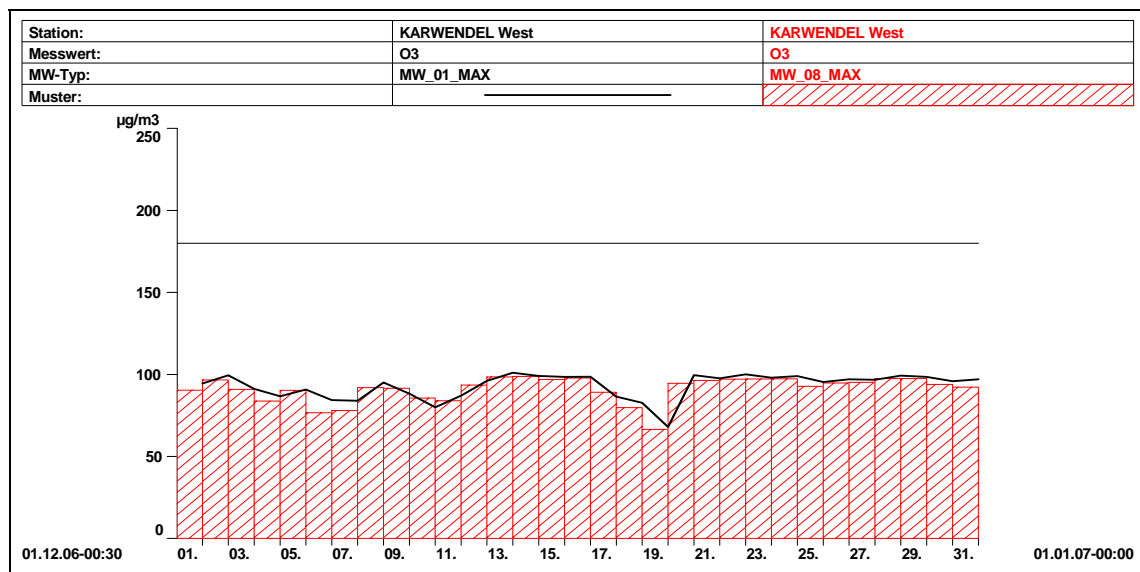
Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: KARWENDEL West

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				82	412	79	132	141	16	16	17	18	18			
02.				83	362	80	121	125	20	20	24	24	24			
So 03.				72	231	63	92	92	20	20	23	23	24			
04.				57	303	62	98	100	15	15	18	19	22			
05.				62	458	57	103	107	14	14	22	22	23			
06.				22	73	39	63	69	18	19	35	37	37			
07.				27	177	43	80	82	33	33	37	38	40			
08.				12	118	16	45	47	80	80	82	82	83			
09.				20	45	40	63	64	81	81	82	83	85			
So 10.				27	57	41	52	53	18	18	26	26	27			
11.				35	194	53	98	106	19	19	34	34	35			
12.				62	332	64	104	113	4	4	6	7	8			
13.				61	478	67	109	109	4	4	8	9	9			
14.				68	474	80	144	152	5	5	10	11	12			
15.				91	630	92	150	155	4	4	6	6	6			
16.				90	392	81	123	137	5	5	8	8	9			
So 17.				71	248	56	78	78	4	4	7	7	7			
18.				27	117	47	78	83	24	23	30	30	31			
19.				38	128	52	69	73	12	12	20	20	22			
20.				47	208	56	85	86	3	6	11	15	16			
21.				64	303	64	112	118	5	5	7	7	8			
22.				50	214	65	94	102	6	6	12	12	14			
23.				74	379	74	116	129	8	8	15	15	15			
So 24.				80	372	73	128	129	8	8	16	16	18			
25.				77	314	63	107	111	9	9	16	16	17			
26.				76	319	65	112	114	7	7	13	13	14			
27.				99	627	99	178	180	5	5	7	8	8			
28.				113	482	100	146	157	21	21	26	26	26			
29.				111	453	100	141	152	22	22	21	21	22			
30.				106	436	96	160	165	18	18	22	22	23			
So 31.				116	333	74	110	120	25	25	33	33	34			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage			31	31	31	31	
Verfügbarkeit			100%	98%	98%	97%	
Max.HMW				630	180	85	
Max.01-M					178	82	
Max.3-MW					172		
Max.08-M						81	
Max.8-MW						81	
Max.TMW			116	277	100	51	
97,5% Perz.							
MMW			65	142	66	9	
GLJMW					43		

Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Andechsstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

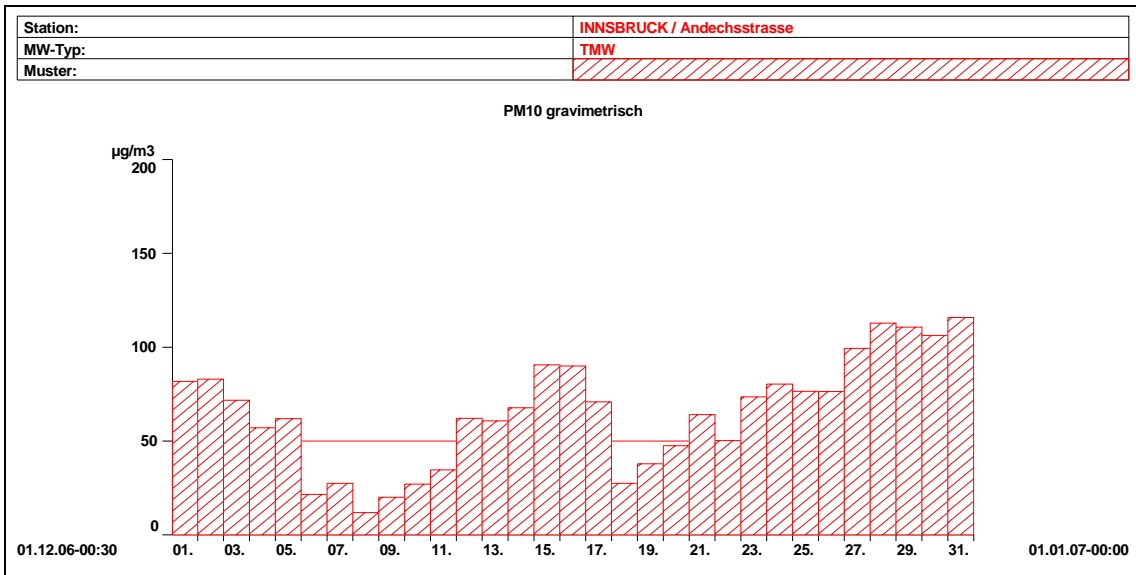
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	21		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		21		6		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				28	2	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				6	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

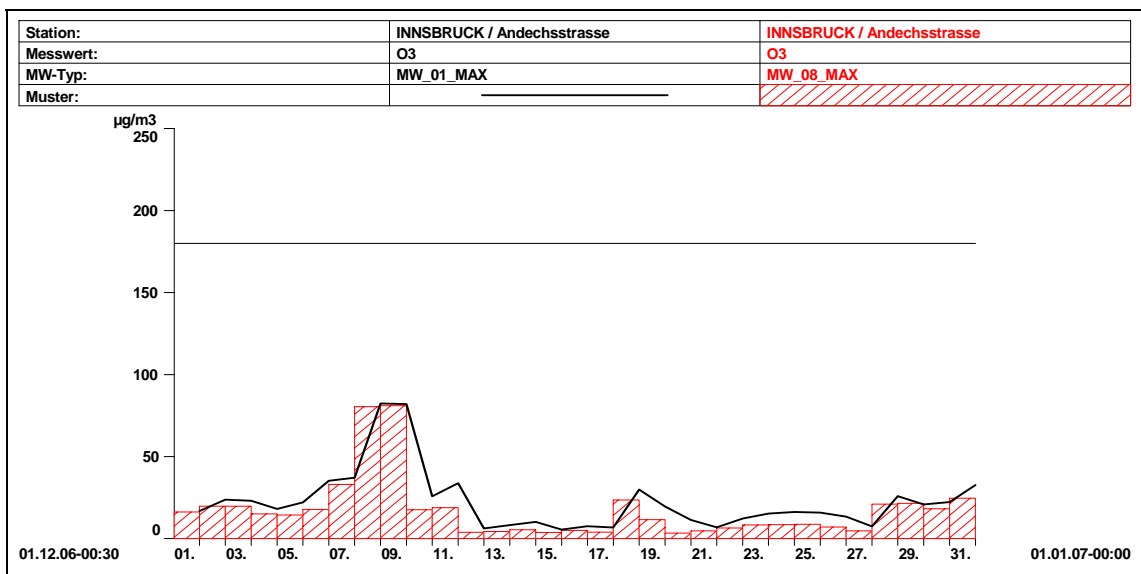
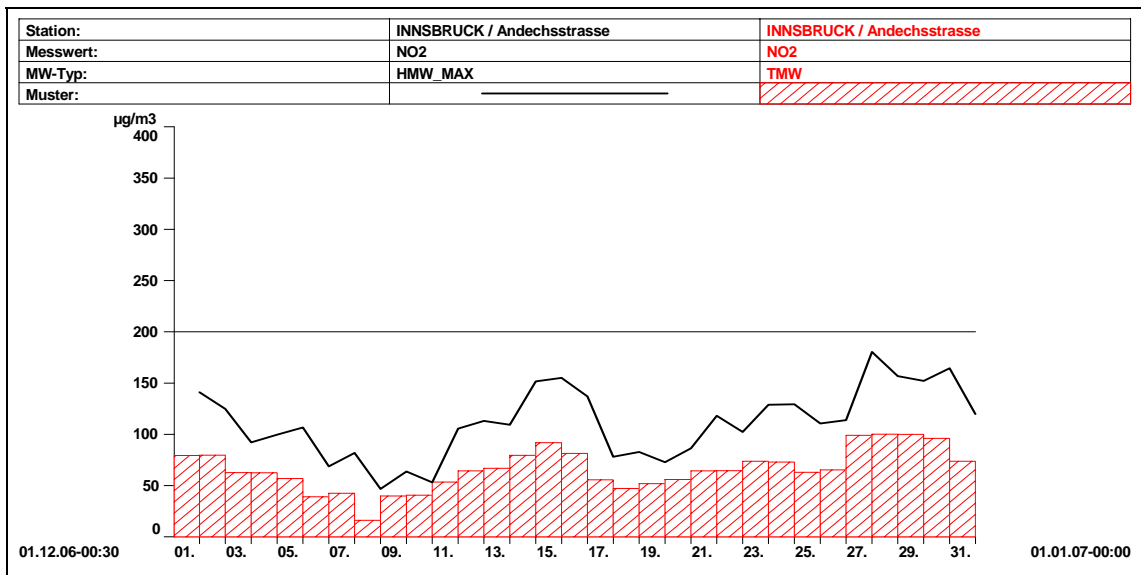
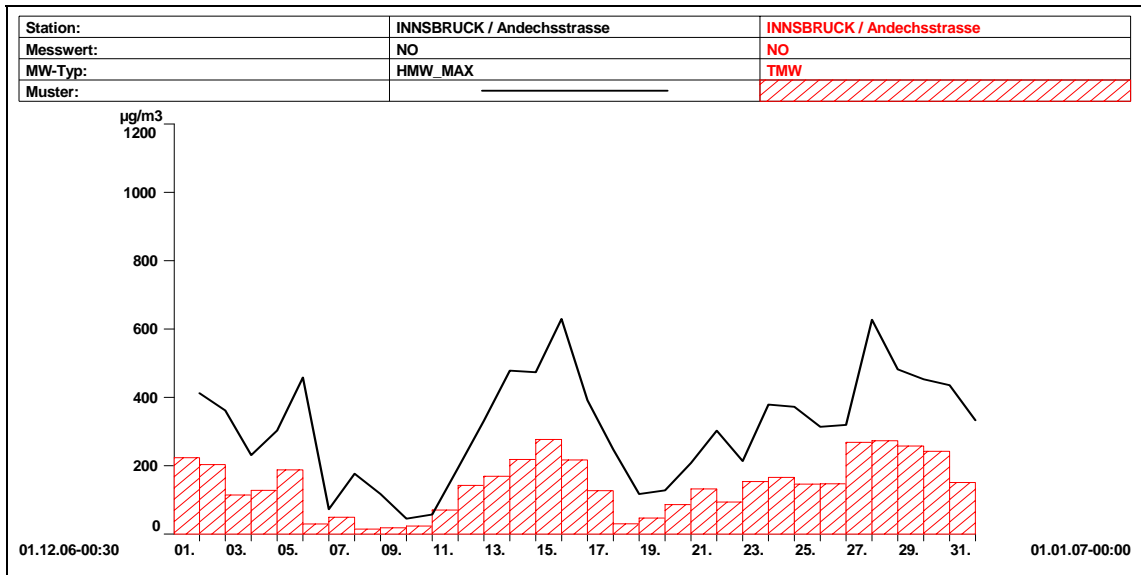
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM25	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		grav.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	14	30	52	37	311	77	125	139						1.3	1.4	1.6
02.	14	23	48	37	218	73	109	116						1.4	1.6	1.7
So 03.	12	30	42	35	264	59	121	127						1.3	1.8	2.0
04.	11	25	49	37	333	69	103	111						1.1	1.5	1.8
05.	9	18	48	36	442	58	109	131						1.4	1.9	2.1
06.	3	9	21	16	197	44	96	107						1.0	1.2	1.2
07.	4	11	22	17	205	46	101	107						0.6	1.2	1.4
08.	2	7	11	9	116	25	41	48						0.7	0.8	0.9
09.	3	5	15	13	70	50	93	109						0.6	0.7	0.8
So 10.	5	7	22	18	91	48	69	71						0.7	0.9	0.9
11.	6	11	25	17	127	55	86	88						0.8	1.0	1.0
12.	11	19	46	32	367	69	118	120						1.2	1.6	1.6
13.	11	19	45	33	255	63	89	91						1.2	1.1	1.3
14.	13	20	48	35	256	72	117	121						1.2	1.4	1.6
15.	20	42	62	47	649	89	161	162						1.4	2.2	2.5
16.	15	26	57	42	275	73	119	124						1.5	1.7	1.9
So 17.	14	21	60	47	190	59	84	95						1.5	1.7	1.8
18.	6	11	26	20	179	60	100	102						1.0	0.9	1.0
19.	8	15	34	26	135	61	83	87						0.8	0.8	1.0
20.	8	13	38	29	239	66	109	114						1.0	1.4	1.4
21.	10	18	50	41	373	69	129	130						1.3	1.8	1.9
22.	10	18	41	32	248	69	115	120						1.2	1.6	1.8
23.	13	25	52	44	219	69	122	124						1.5	1.9	1.9
So 24.	14	21	55	46	163	61	90	97						1.5	1.6	1.8
25.	15	22	60	50	151	56	79	84						1.5	1.6	1.8
26.	16	26	56	46	196	60	103	106						1.4	1.6	1.7
27.	18	34	66	49	328	82	135	137						1.8	2.3	2.5
28.	21	33	69	50	367	89	149	149						1.8	2.3	2.5
29.	23	34	72	54	318	93	143	153						1.8	2.0	2.3
30.	22	44	63	46	304	88	150	160						1.5	2.0	2.1
So 31.	21	32	66	51	248	75	113	115						1.6	1.9	2.2

	SO2	PM10	PM25	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	grav.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31	31	31	31	31		
Verfügbarkeit	98%	100%	100%	98%	98%		99%
Max.HMW	44			649	162		
Max.01-M					161		2.3
Max.3-MW	37				143		
Max.08-M							
Max.8-MW							1.8
Max.TMW	23	72	54	217	93		
97,5% Perz.	30						
MMW	12	46	35	108	65		0.9
GLJMW					52		

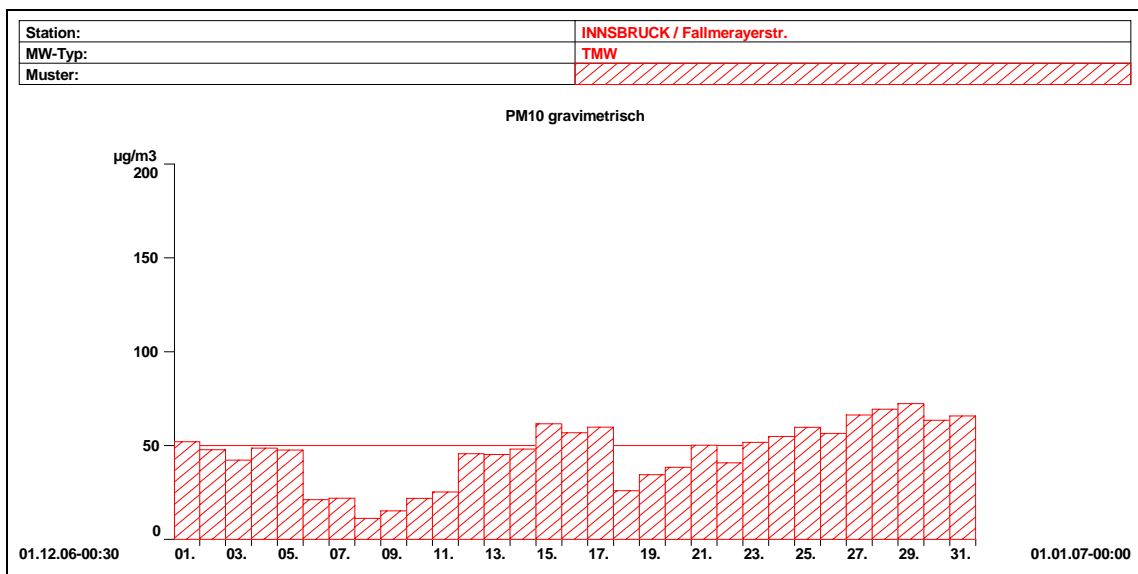
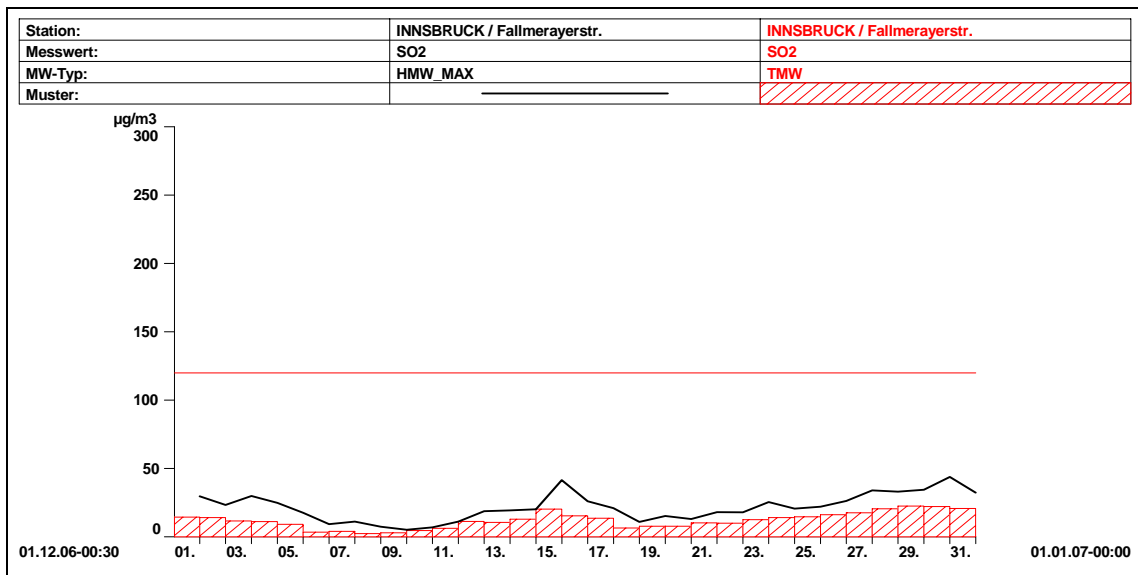
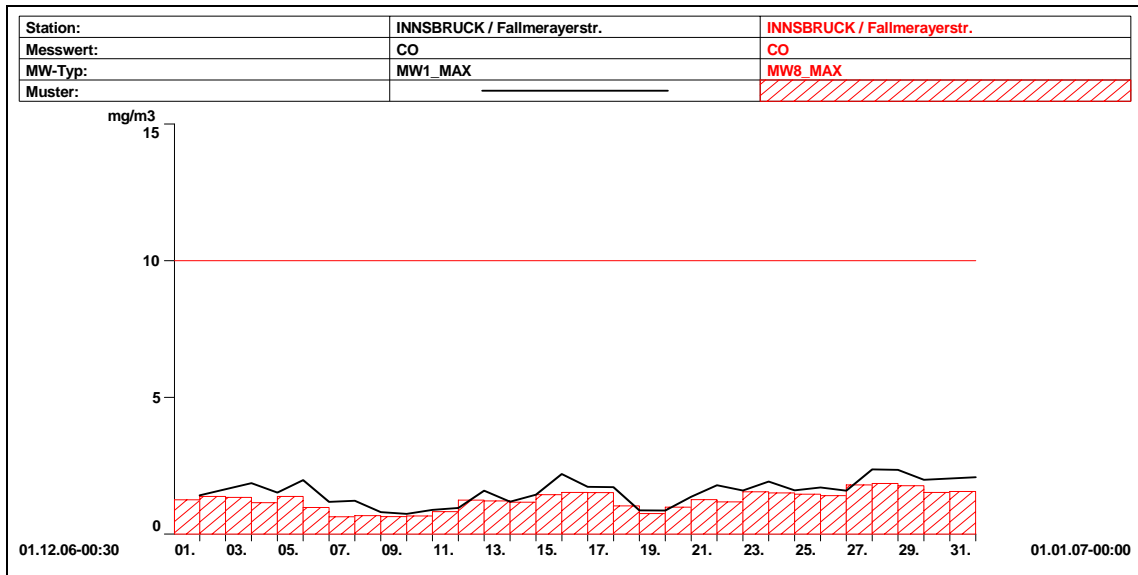
Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Fallmerayerstrasse

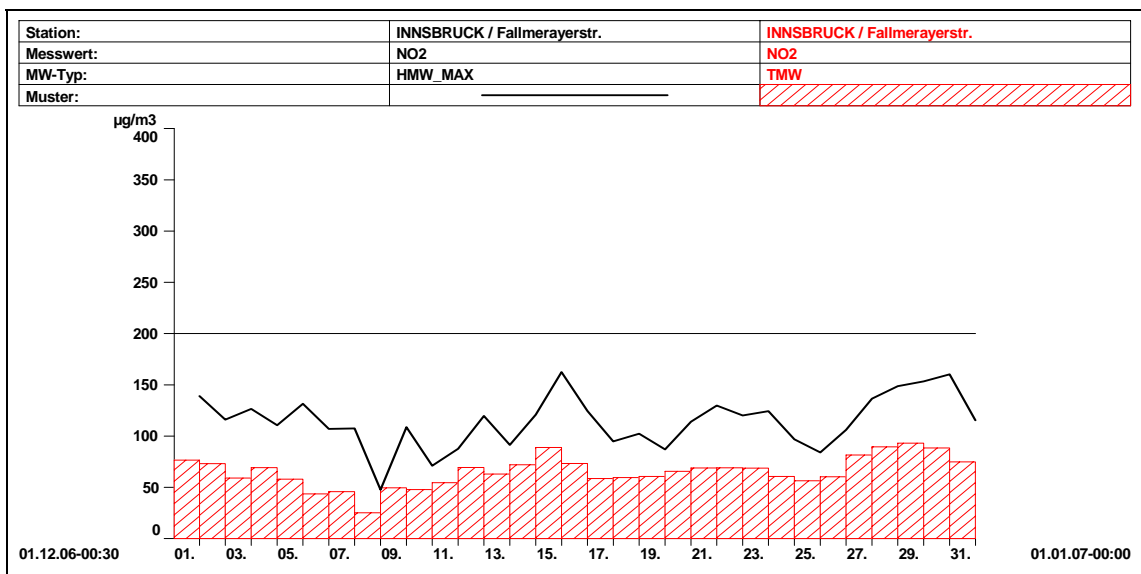
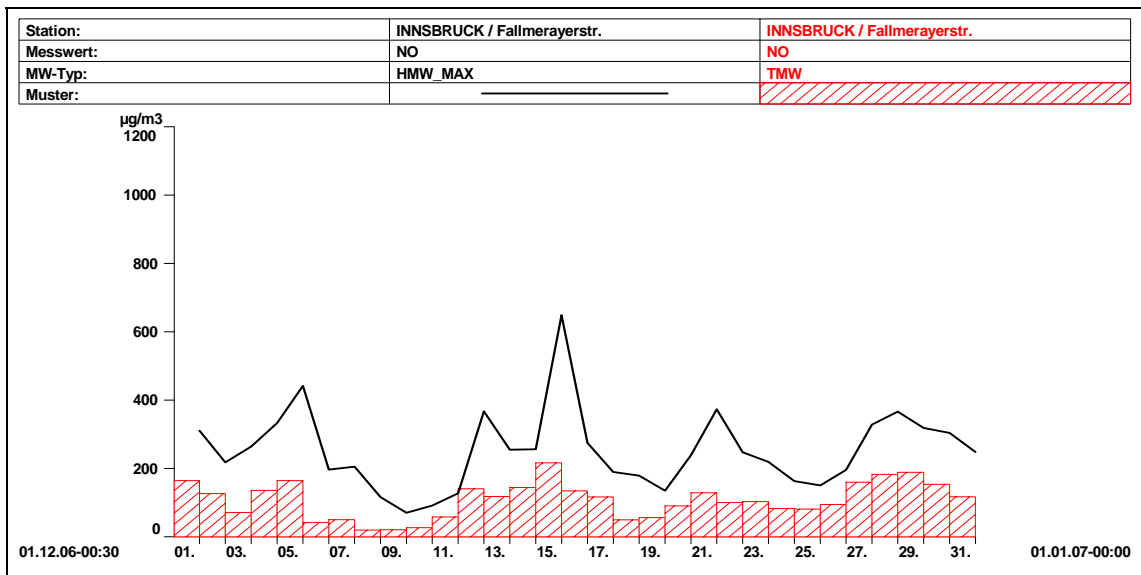
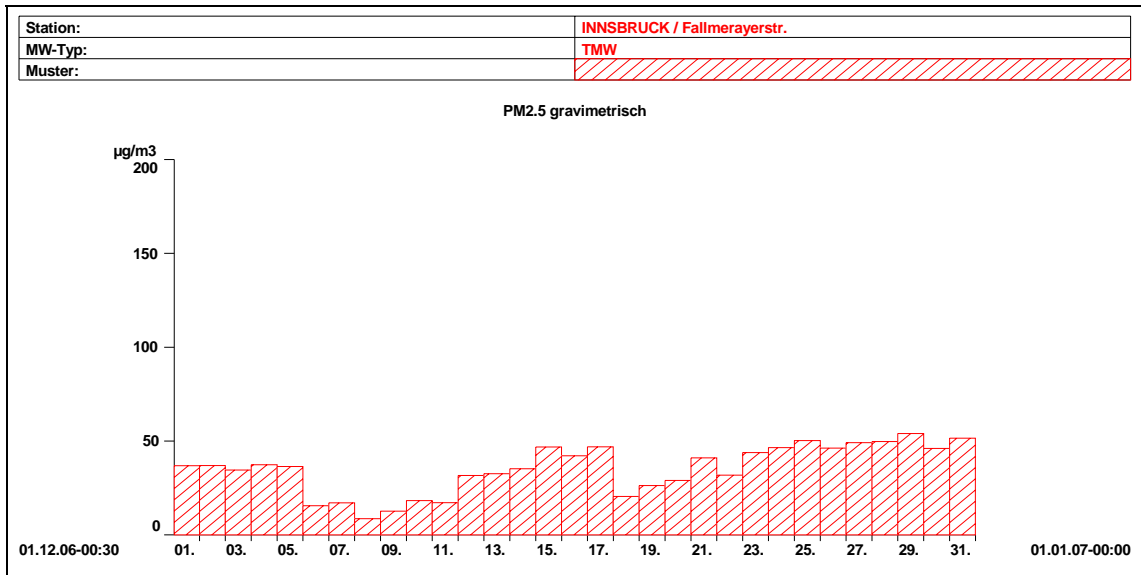
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	13		0		0
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		13		5		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				30	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				5	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									14	14	20	20	24			
02.									16	16	22	22	23			
So 03.									40	40	58	58	58			
04.									43	43	42	42	43			
05.									10	10	22	25	28			
06.									24	25	46	47	48			
07.									47	47	50	50	51			
08.									83	84	85	85	86			
09.									84	84	86	86	89			
So 10.									30	30	36	37	38			
11.									42	42	54	54	55			
12.									35	35	20	24	26			
13.									16	16	24	24	26			
14.									20	21	34	34	36			
15.									20	20	33	33	35			
16.									21	21	28	28	30			
So 17.									15	15	24	24	25			
18.									37	36	49	49	52			
19.									30	30	33	33	35			
20.									21	21	36	36	36			
21.									13	13	17	17	17			
22.									15	15	25	25	27			
23.									18	18	32	34	34			
So 24.									21	21	28	29	31			
25.									18	19	29	30	30			
26.									15	15	26	27	28			
27.									25	25	34	34	36			
28.									28	28	34	34	35			
29.									19	19	19	21	24			
30.									14	15	26	28	34			
So 31.									29	29	43	47	48			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						89	
Max.01-M						86	
Max.3-MW							
Max.08-M						84	
Max.8-MW						84	
Max.TMW						59	
97,5% Perz.							
MMW						17	
GLJMW							

Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: INNSBRUCK / Sadrach

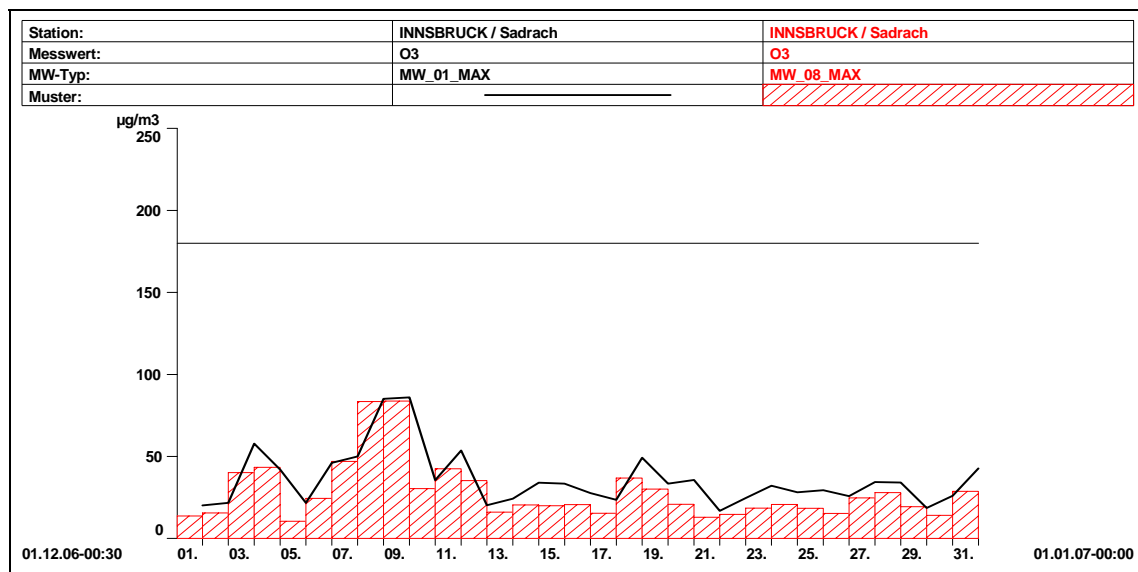
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	2	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: NORDKETTE

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					5	2	13	16	94	94	98	98	98			
02.					1	1	3	3	98	98	99	99	99			
So 03.					1	2	3	3	91	91	93	93	93			
04.					1	3	6	7	81	81	85	85	86			
05.					1	2	5	5	88	88	91	91	91			
06.					2	5	26	32	76	76	75	75	82			
07.					2	3	8	8	75	75	76	77	77			
08.					2	4	6	6	87	88	89	89	89			
09.					1	2	5	5	89	89	92	92	92			
So 10.					3	4	9	10	74	74	66	66	67			
11.					7	1	7	8	86	86	89	89	90			
12.					1	0	1	2	93	93	94	94	94			
13.					6	2	18	20	97	97	101	102	102			
14.					3	1	8	9	97	97	97	97	97			
15.					1	0	1	2	94	94	94	94	95			
16.					1	1	2	2	93	93	93	93	93			
So 17.					2	4	22	24	86	87	84	84	85			
18.					2	6	26	29	70	71	73	73	74			
19.					15	6	22	23	67	67	62	64	63			
20.					4	3	6	8	83	83	88	89	89			
21.					15	8	32	34	86	86	87	88	89			
22.					6	2	11	13	94	94	97	97	97			
23.					2	1	4	5	95	95	95	95	95			
So 24.					2	1	6	7	98	98	99	99	99			
25.					5	2	11	12	90	90	98	98	99			
26.					4	2	7	8	92	92	92	92	93			
27.					1	0	1	1	94	94	95	95	95			
28.					5	1	2	2	97	97	99	99	99			
29.					9	5	26	27	95	95	95	95	95			
30.					7	3	11	13	91	91	92	92	92			
So 31.					4	1	7	7	90	90	91	91	91			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				15	34	102	
Max.01-M					32	101	
Max.3-MW					29		
Max.08-M						98	
Max.8-MW						98	
Max.TMW				3	8	94	
97,5% Perz.							
MMW				1	2	82	
GLJMW					4		

Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: NORDKETTE

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

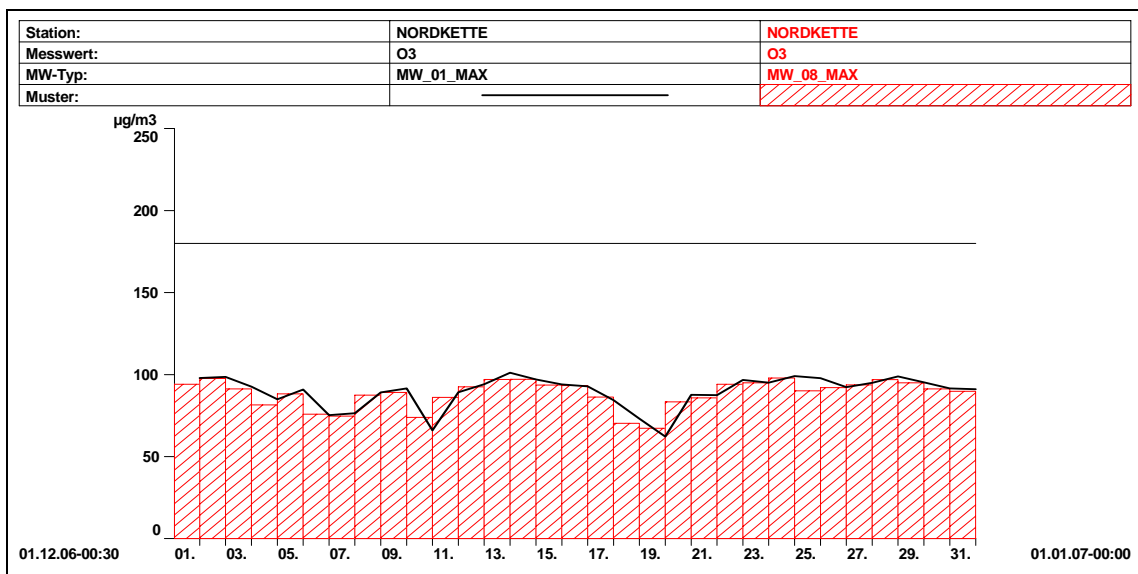
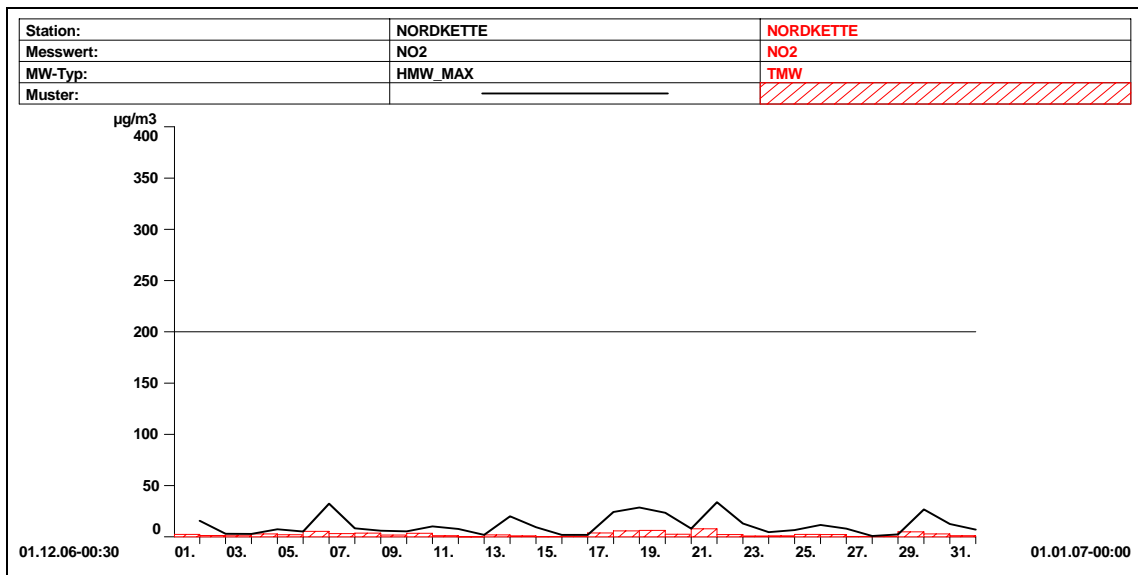
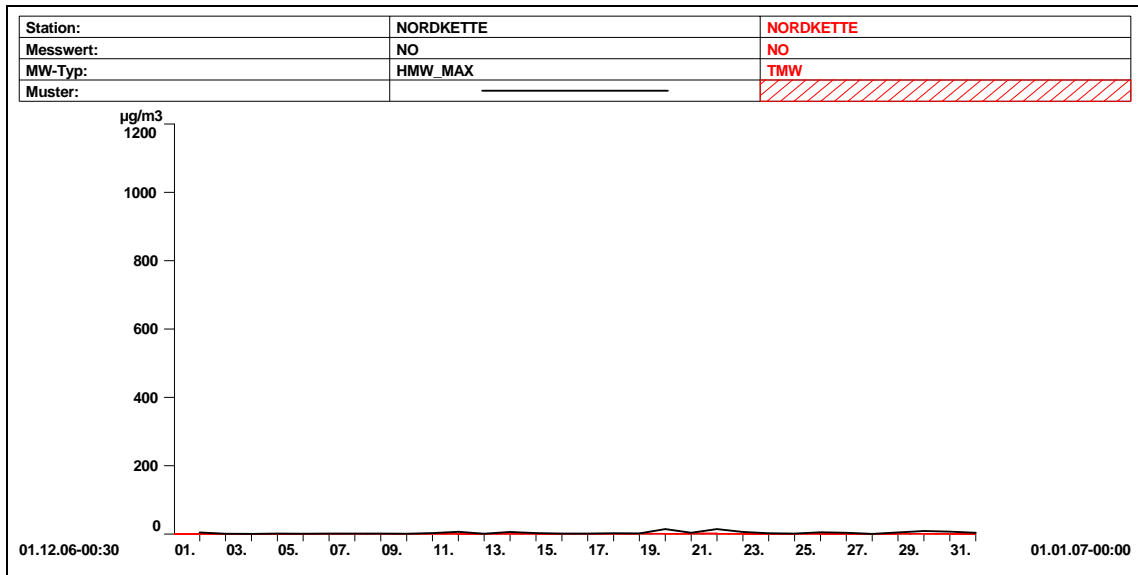
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			0		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					
Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				0	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			35		300	62	99	101								
02.			32		219	59	86	96								
So 03.			19		128	48	88	91								
04.			35		408	65	98	101								
05.			30		495	53	71	86								
06.			14		205	46	83	85								
07.			14		113	41	64	67								
08.			8		84	37	69	72								
09.			18		191	57	89	91								
So 10.			15		162	51	70	77								
11.			18		386	54	85	91								
12.			29		415	56	107	116								
13.			24		312	54	89	94								
14.			21		302	56	79	81								
15.			25		287	62	97	101								
16.			32		216	57	80	85								
So 17.			40		165	44	73	75								
18.			19		281	65	90	95								
19.			30		291	66	94	99								
20.			33		310	61	91	95								
21.			38		304	64	96	101								
22.			29		203	59	88	96								
23.			28		156	59	82	84								
So 24.			23		79	43	69	73								
25.			24		78	45	76	80								
26.			24		127	55	88	91								
27.			30		174	62	96	97								
28.			33		179	63	100	107								
29.			36		230	67	96	108								
30.			29		227	72	106	108								
So 31.			31		143	56	78	84								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		99%		98%	98%		
Max.HMW				495	116		
Max.01-M					107		
Max.3-MW					99		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		40		218	72		
97,5% Perz.							
MMW		26		97	56		
GIJMW					53		

Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: MUTTERS / Gärberbach - A13

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	0		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

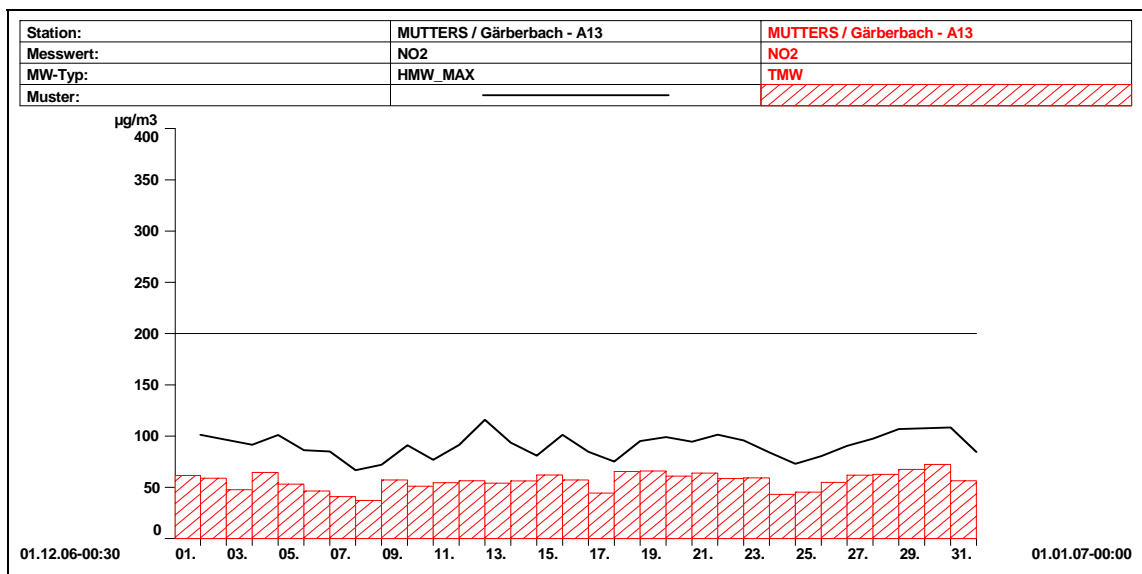
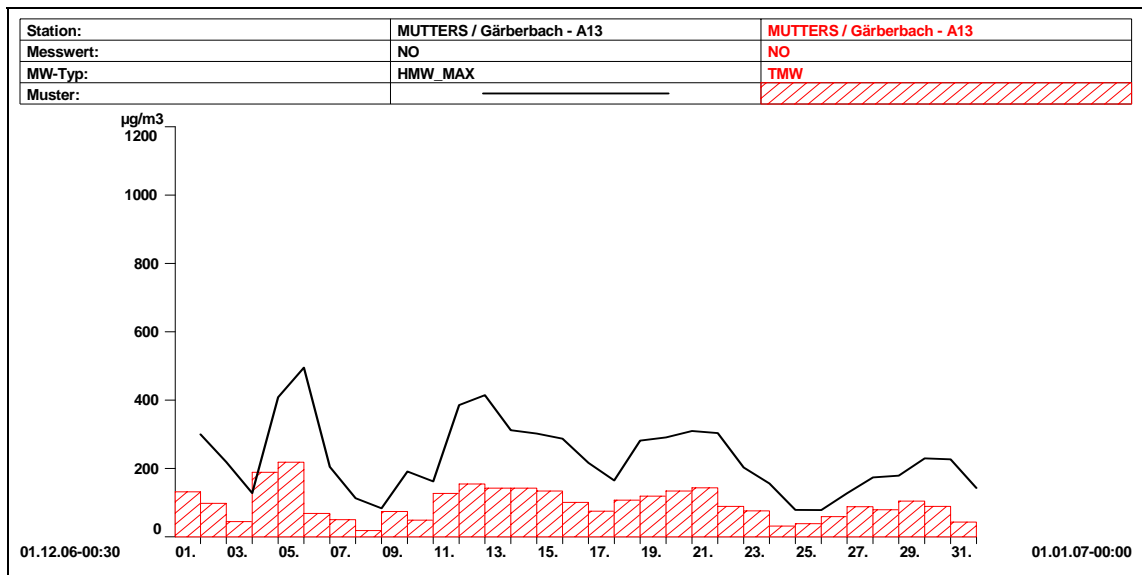
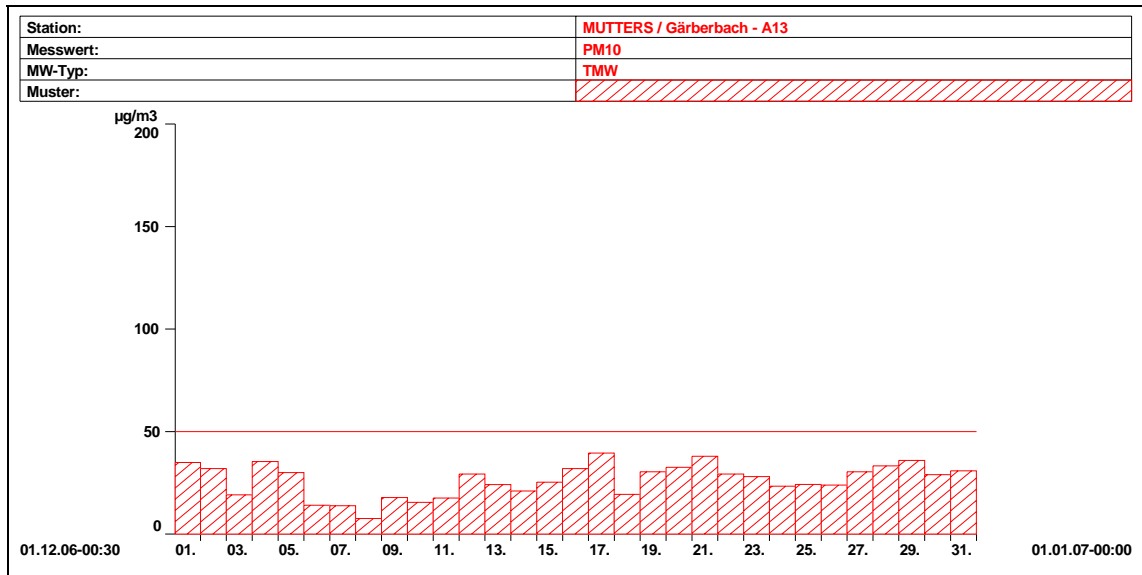
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				30	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			55		482	71	103	112								
02.			53		340	72	104	112								
So 03.			53		318	66	118	124								
04.			50		398	70	100	100								
05.			56		455	59	82	83								
06.					294	42	74	79								
07.					160	50	77	77								
08.					127	16	46	47								
09.					66	42	73	74								
So 10.					35	41	51	51								
11.					299	65	94	100								
12.			46		400	65	86	101								
13.			46		465	72	102	111								
14.			46		522	80	116	129								
15.			59		608	94	141	144								
16.			62		376	78	105	110								
So 17.			57		188	53	63	64								
18.			13		55	33	67	68								
19.			28		153	46	77	78								
20.			45		297	59	77	82								
21.			56		378	68	91	100								
22.			47		325	71	112	124								
23.			46		245	69	106	113								
So 24.			44		165	55	78	80								
25.			47		164	52	77	80								
26.			50		265	62	97	98								
27.			57		479	88	148	151								
28.			69		503	97	155	155								
29.			75		431	93	140	143								
30.			63		313	88	138	143								
So 31.			56		199	68	100	105								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage		25		31	31		
Verfügbarkeit		84%		98%	98%		
Max.HMW				608	155		
Max.01-M					155		
Max.3-MW					137		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		75		319	97		
97,5% Perz.							
MMW		50		150	64		
GLJMW					49		

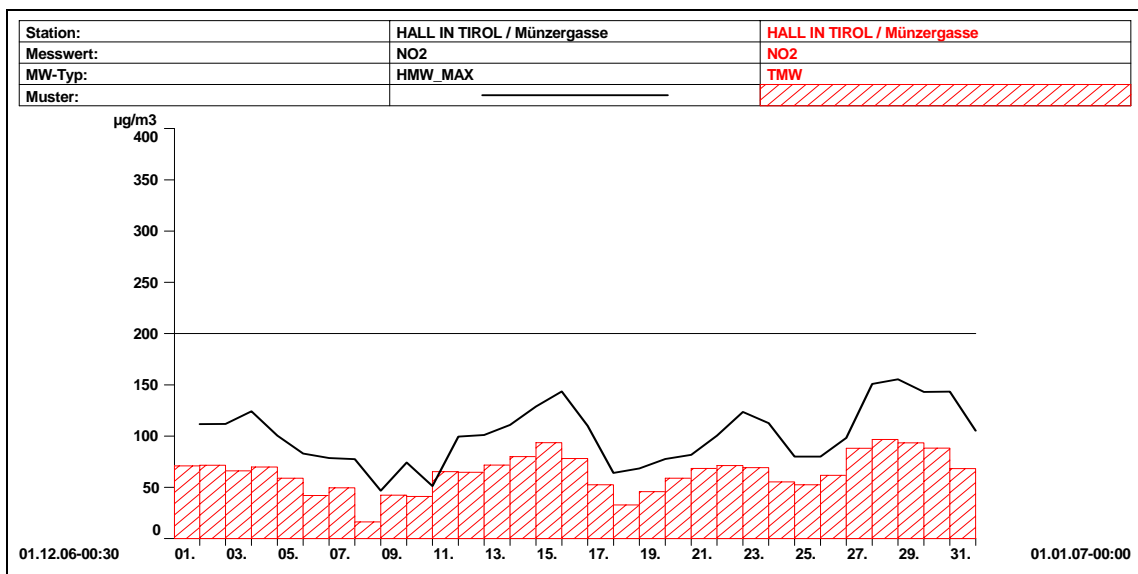
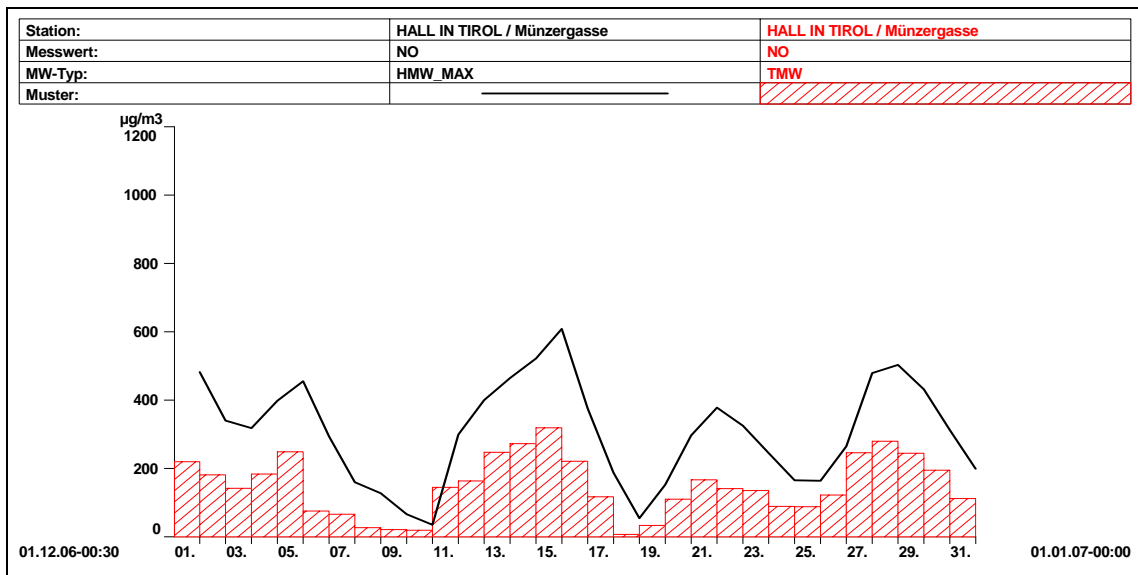
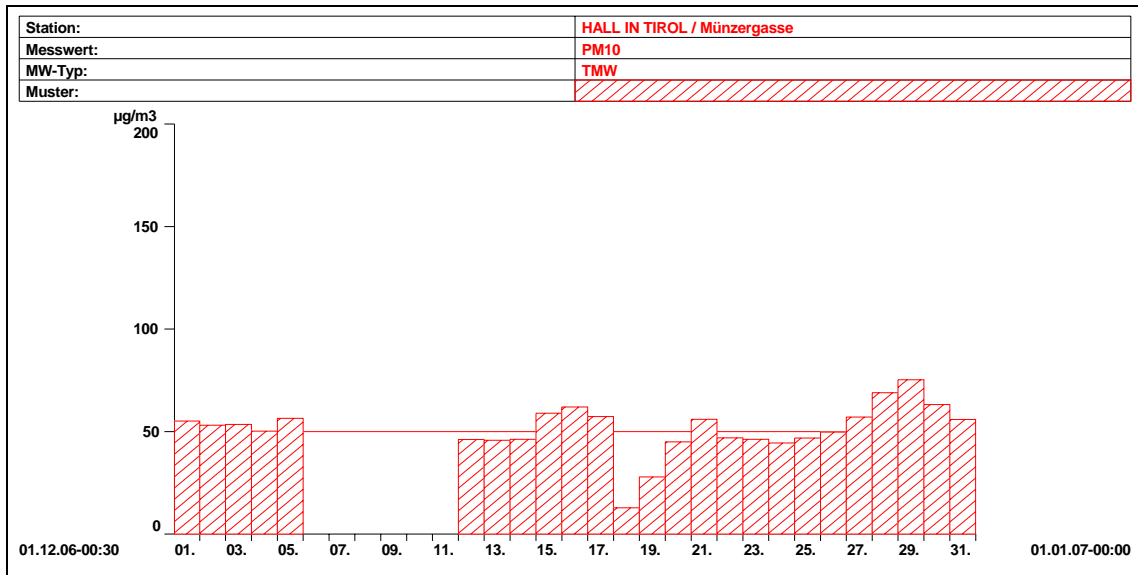
Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: HALL IN TIROL / Münzergasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	13		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		13		5		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				29	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				5	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.				51	910	84	143	146								
02.				45	784	84	117	123								
So 03.				40	324	69	107	114								
04.				52	948	93	158	166								
05.				45	850	80	123	132								
06.				28	812	67	128	135								
07.				28	706	75	148	165								
08.				21	269	39	72	78								
09.				18	326	69	124	128								
So 10.				23	234	60	98	104								
11.				25	527	66	138	140								
12.				36	563	81	121	124								
13.				42	846	84	129	136								
14.				35	708	82	132	135								
15.				39	683	85	140	147								
16.				44	743	82	121	139								
So 17.				47	268	63	108	113								
18.				17	272	63	100	105								
19.				28	366	69	113	115								
20.				43	744	72	125	137								
21.				53	712	89	134	141								
22.				41	491	80	133	139								
23.				41	371	74	109	116								
So 24.				35	136	55	81	82								
25.				42	208	55	83	88								
26.				45	296	67	113	117								
27.				51	564	87	130	139								
28.				53	549	85	130	143								
29.				65	473	97	151	160								
30.				40	363	82	129	132								
So 31.				45	173	64	85	95								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage			31	31	31		
Verfügbarkeit			100%	98%	98%		
Max.HMW				948	166		
Max.01-M					158		
Max.3-MW					145		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW			65	402	97		
97,5% Perz.							
MMW			39	210	74		
GLJMW					76		

Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: VOMP / Raststätte A12

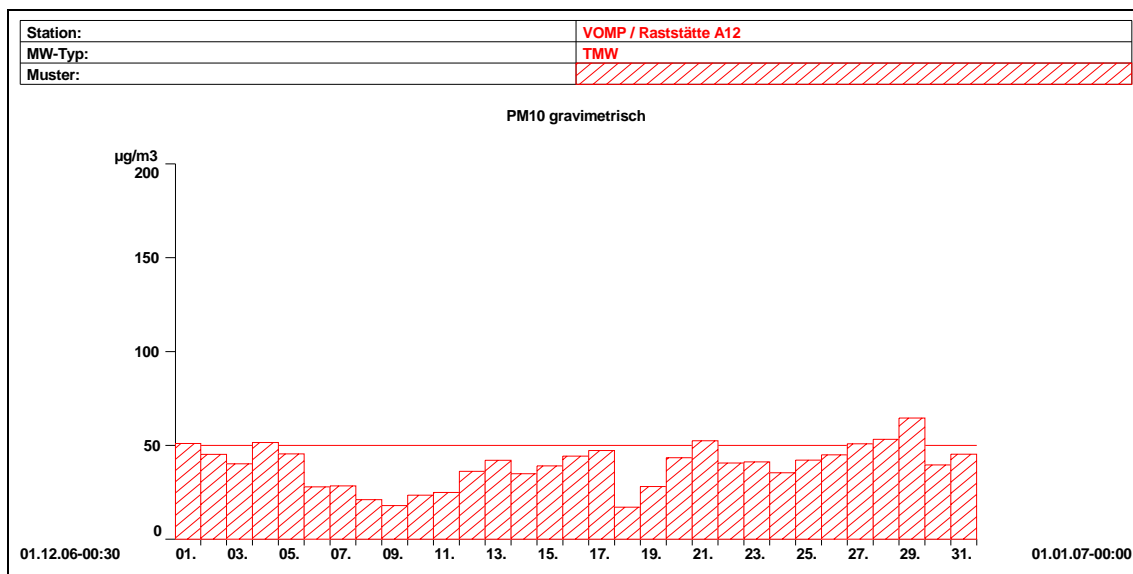
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

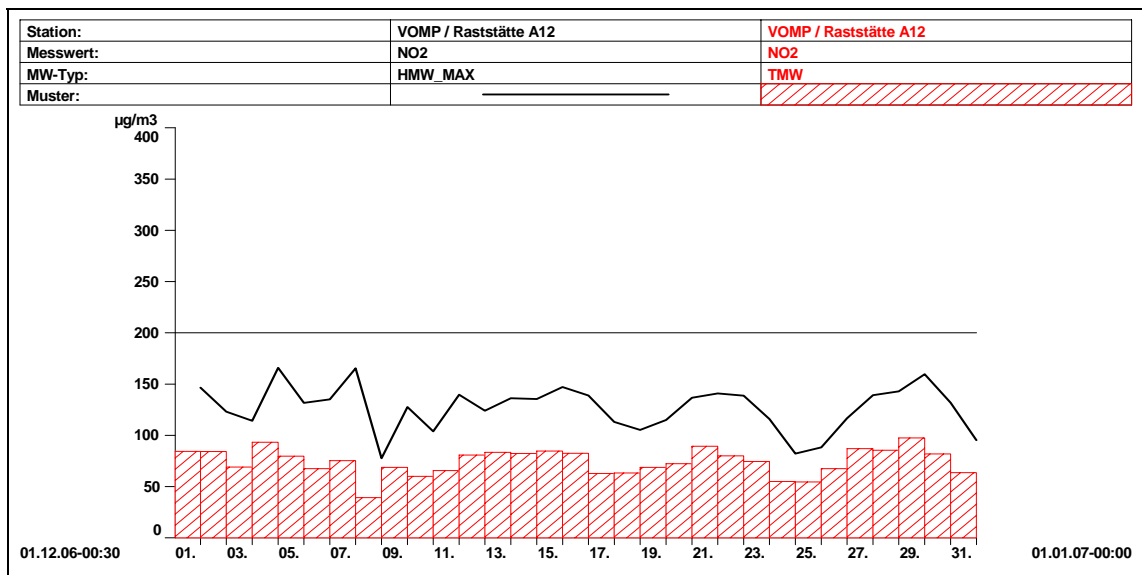
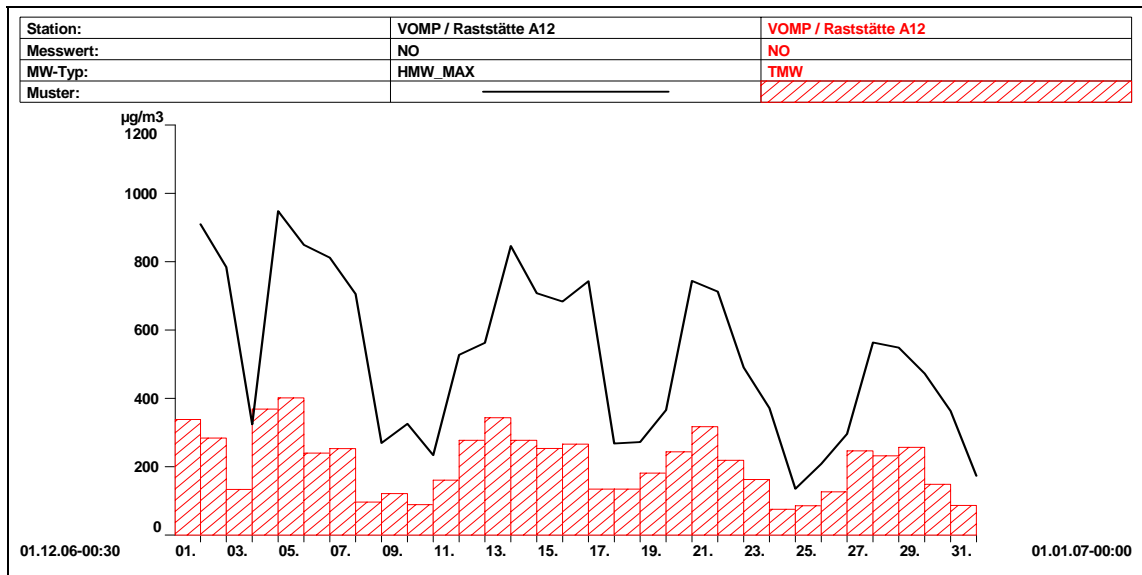
Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	6		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		6		13		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				30	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				13	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			46		515	64	92	102								
02.			50		439	66	84	89								
So 03.			46		231	57	87	89								
04.			49		581	68	94	106								
05.			46		422	53	72	77								
06.			18		348	45	73	75								
07.			24		423	50	97	101								
08.			16		171	26	50	52								
09.			17		131	52	87	93								
So 10.			24		132	45	70	74								
11.			17		214	49	82	83								
12.			32		304	59	83	85								
13.			48		489	60	82	94								
14.			34		340	61	92	96								
15.			38		405	67	111	112								
16.			48		437	65	93	94								
So 17.			57		179	50	76	84								
18.			14		94	46	72	73								
19.			25		102	48	66	69								
20.			38		288	52	84	90								
21.			55		399	66	88	90								
22.			37		233	59	88	90								
23.			41		184	58	84	87								
So 24.			39		111	47	73	75								
25.			45		125	46	78	83								
26.			54		245	54	93	95								
27.			47		378	69	93	103								
28.			55		330	70	103	114								
29.			65		277	79	96	99								
30.			44		200	67	97	102								
So 31.			52		140	57	72	79								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				581	114		
Max.01-M					111		
Max.3-MW					106		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		65		222	79		
97,5% Perz.							
MMW		39		116	57		
GLJMW					52		

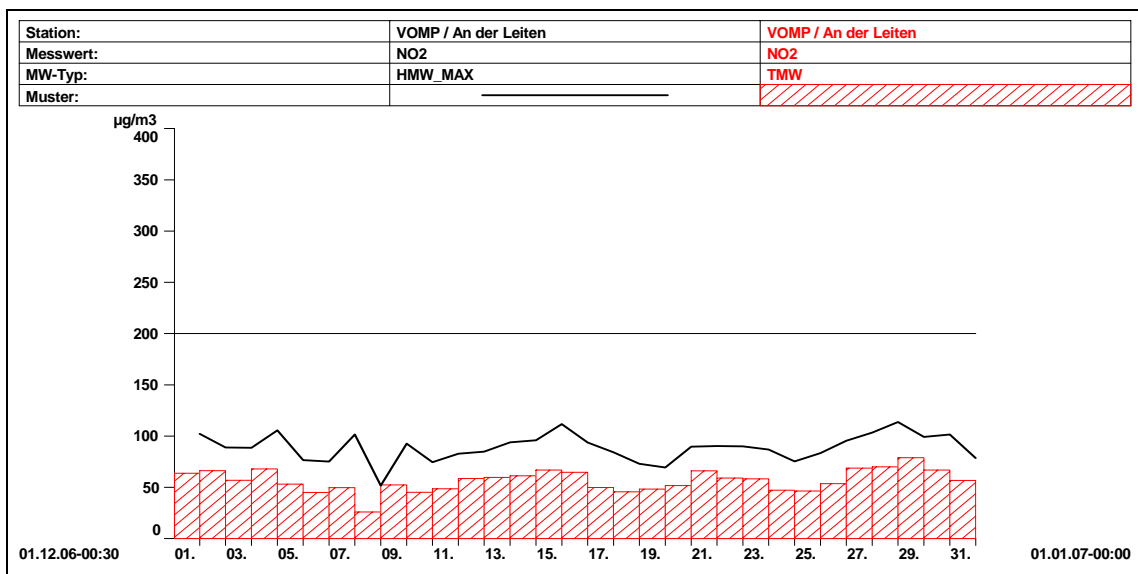
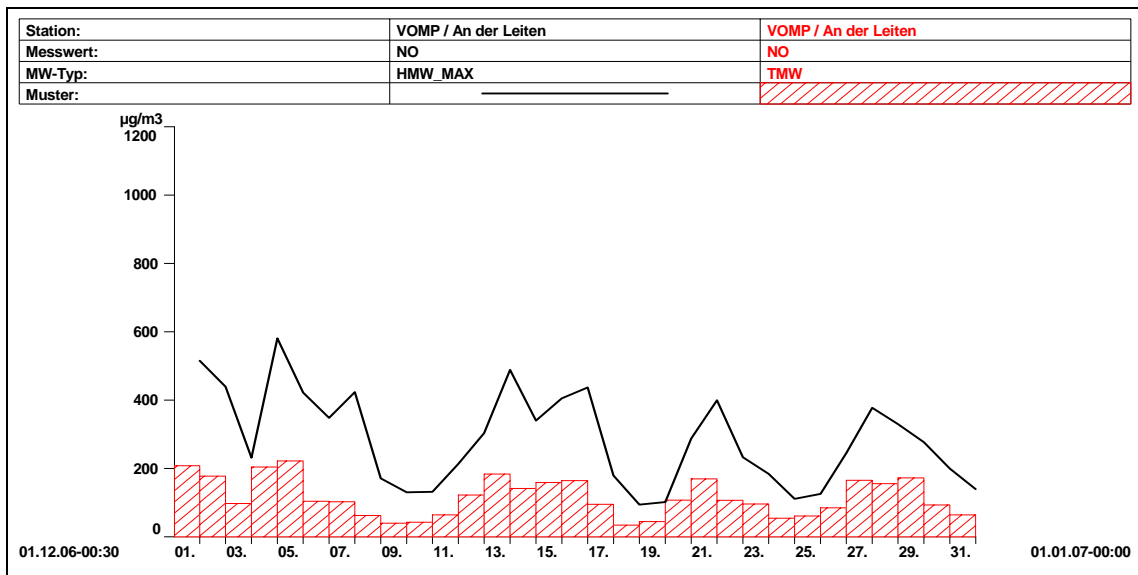
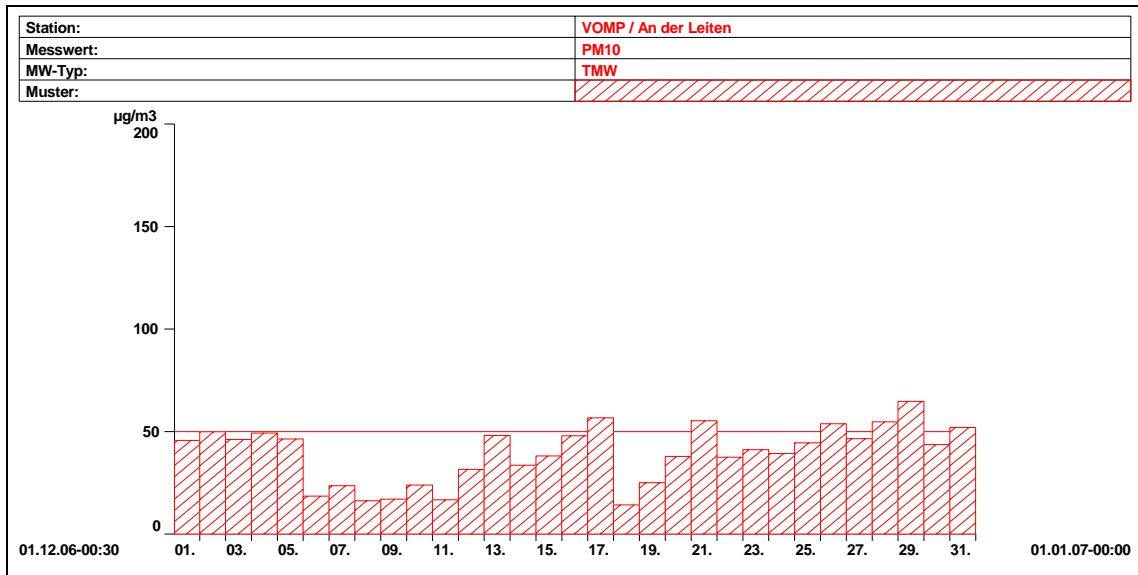
Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: VOMP / An der Leiten

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	6		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		6		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				30	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Monatsauswertung

Tag	SO2 µg/m³		PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³			O3 µg/m³					CO mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
	01.									96	96	101	101	101		
02.									103	103	104	105	105			
So 03.									90	90	94	94	94			
04.									81	81	82	82	85			
05.									87	87	89	89	89			
06.									86	86	84	85	85			
07.									83	83	85	85	86			
08.									91	91	92	93	93			
09.									93	93	96	97	97			
So 10.									74	74	78	78	78			
11.									84	84	89	89	89			
12.									89	89	93	93	93			
13.									95	95	97	97	100			
14.									94	94	94	94	94			
15.									94	94	96	96	97			
16.									94	94	97	97	97			
So 17.									89	89	88	88	88			
18.									71	71	74	74	74			
19.									60	61	60	61	61			
20.									89	89	97	97	98			
21.									96	96	99	99	99			
22.									92	92	95	95	95			
23.									92	92	93	94	94			
So 24.									95	96	98	98	99			
25.									91	90	92	92	92			
26.									91	91	92	92	93			
27.									90	90	93	93	93			
28.									94	94	95	96	96			
29.									91	91	94	94	94			
30.									93	93	95	96	97			
So 31.									94	94	97	97	98			

	SO2 µg/m³	PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						105	
Max.01-M						104	
Max.3-MW							
Max.08-M						103	
Max.8-MW						103	
Max.TMW						97	
97,5% Perz.							
MMW						83	
GIJMW							

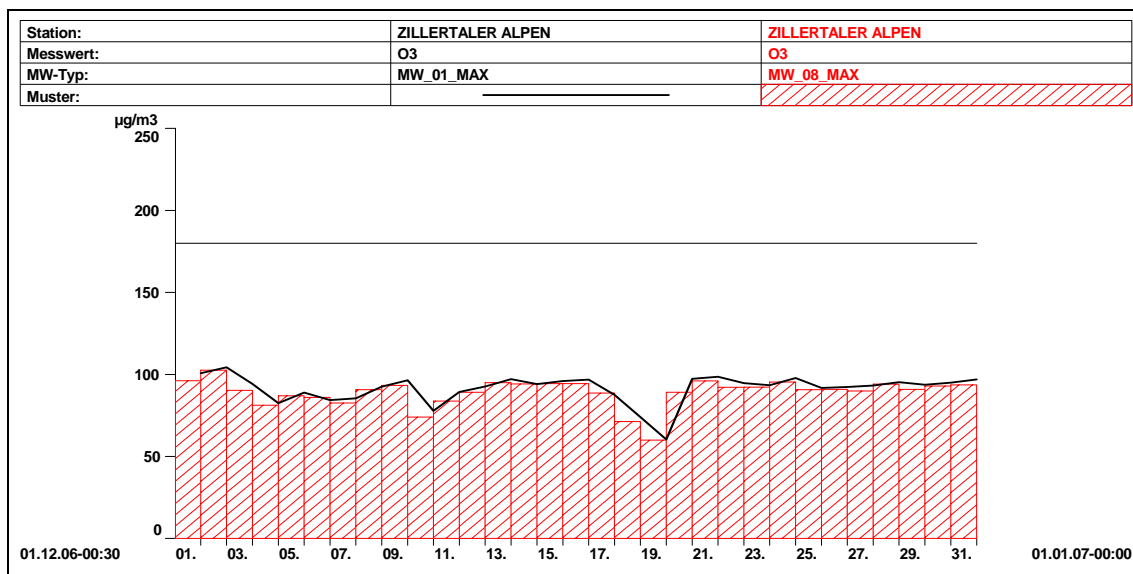
Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: ZILLERTALER ALPEN

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	31	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	1	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	3	7		40												
02.	4	8		35												
So 03.	4	16		37												
04.	7	17		47												
05.	4	10		34												
06.	8	20		32												
07.	3	9		23												
08.	2	8		13												
09.	2	6		17												
So 10.	2	3		21												
11.	2	3		11												
12.	4	10		24												
13.	3	7		30												
14.	3	6		25												
15.	4	7		28												
16.	4	6		36												
So 17.	16	146		50												
18.	20	113		39												
19.	6	22		36												
20.	3	8		30												
21.	4	8		37												
22.	3	8		32												
23.	3	7		35												
So 24.	4	7		39												
25.	3	6		45												
26.	3	5		43												
27.	4	7		35												
28.	5	9		35												
29.	6	9		47												
30.	4	9		38												
So 31.	4	8		44												

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31		31				
Verfügbarkeit	98%		100%				
Max.HMW	146						
Max.01-M							
Max.3-MW	111						
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	20		50				
97,5% Perz.	15						
MMW	5		33				
GIJMW							

Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: BRIXLEGG / Innweg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	0		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

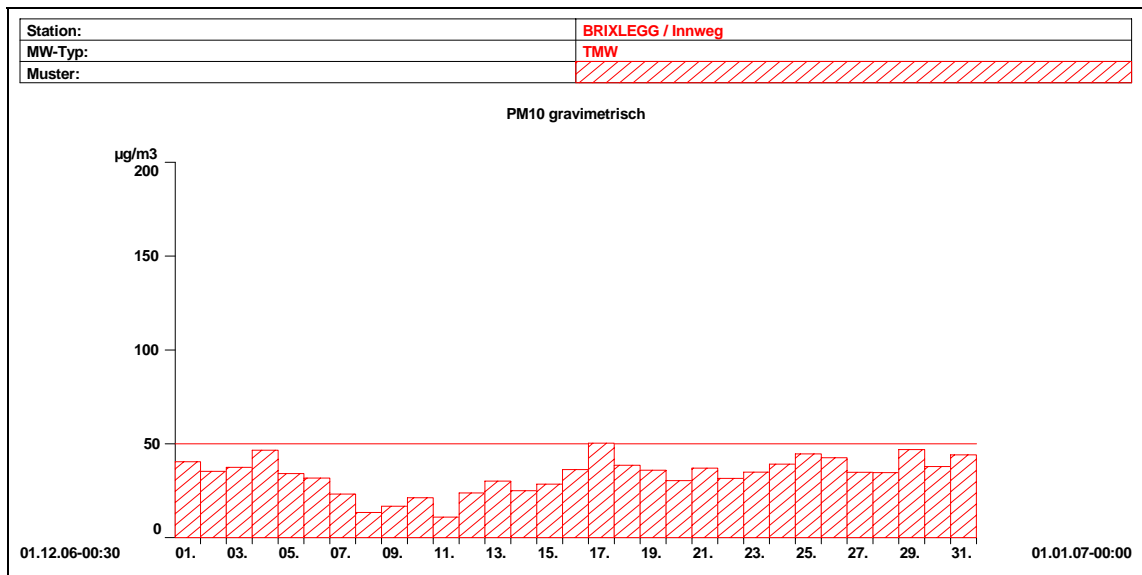
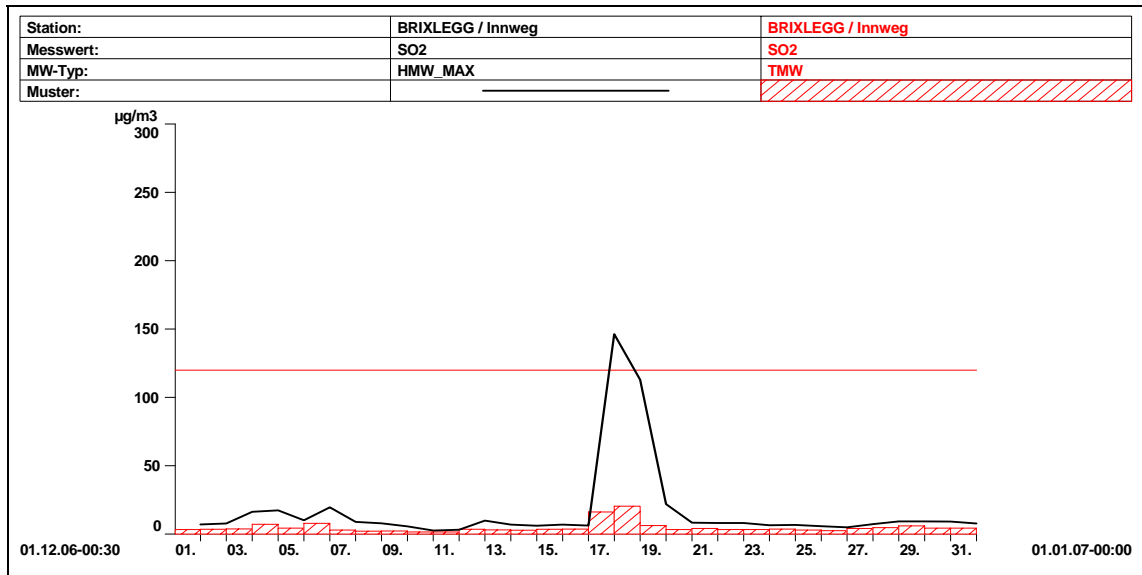
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.					181	41	54	57	6	6	11	11	12			
02.					149	47	57	57	9	9	14	14	17			
So 03.					48	39	54	58	22	22	37	37	40			
04.					312	49	66	69	11	11	17	17	18			
05.					135	41	53	55	3	3	4	5	5			
06.					316	33	55	61	43	44	51	53	55			
07.					85	31	47	48	48	48	53	53	53			
08.					63	14	28	30	84	84	87	87	88			
09.					28	25	53	54	71	72	60	60	60			
So 10.					47	31	46	48	27	27	40	40	41			
11.					73	37	59	59	26	26	36	36	36			
12.					154	48	58	60	13	12	23	23	25			
13.					121	47	62	62	14	14	24	24	28			
14.					61	48	60	64	17	17	23	23	25			
15.					64	47	60	61	13	13	16	17	18			
16.					66	46	56	58	15	15	24	24	26			
So 17.					97	39	49	50	16	16	42	43	44			
18.					8	20	36	36	48	48	54	55	56			
19.					9	25	33	33	36	36	36	36	37			
20.					66	39	54	59	28	28	34	34	38			
21.					163	49	61	62	8	8	14	14	15			
22.					65	50	66	66	17	17	25	25	27			
23.					55	48	62	63	22	22	39	39	40			
So 24.					36	37	59	59	29	29	43	43	44			
25.					61	36	44	45	13	13	23	23	26			
26.					47	43	58	59	10	10	16	17	17			
27.					96	54	67	69	11	11	17	17	18			
28.					62	56	68	70	17	17	28	28	28			
29.					174	63	72	75	7	7	16	16	17			
30.					79	51	67	70	28	28	38	40	40			
So 31.					47	44	59	59	23	23	31	32	33			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage				31	31	31	
Verfügbarkeit				98%	98%	98%	
Max.HMW				316	75	88	
Max.01-M					72	87	
Max.3-MW					68		
Max.08-M						84	
Max.8-MW						84	
Max.TMW				78	63	42	
97,5% Perz.							
MMW				29	41	12	
GLJMW					28		

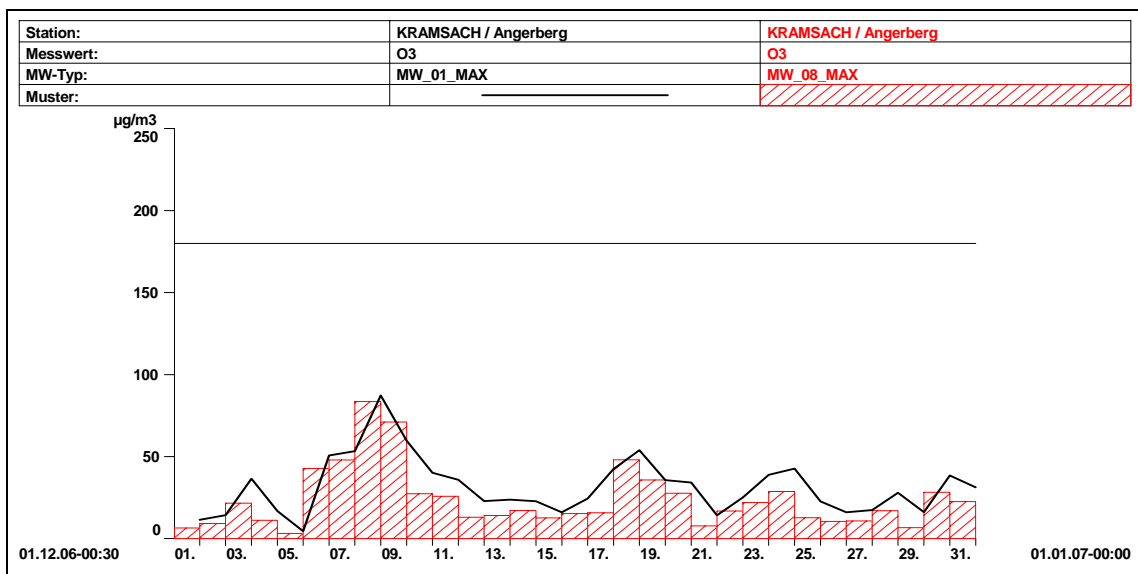
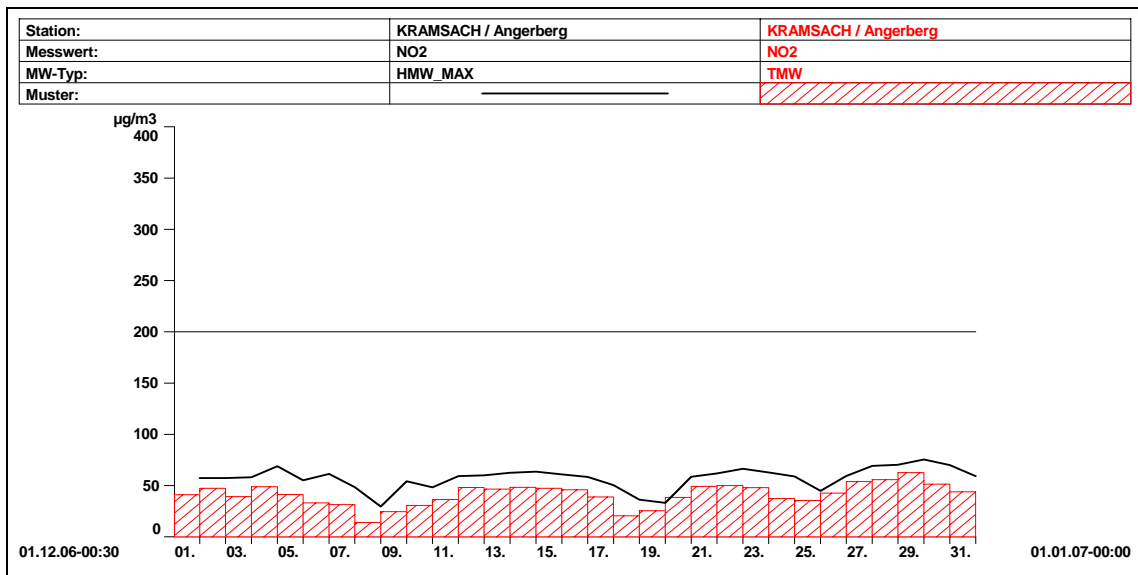
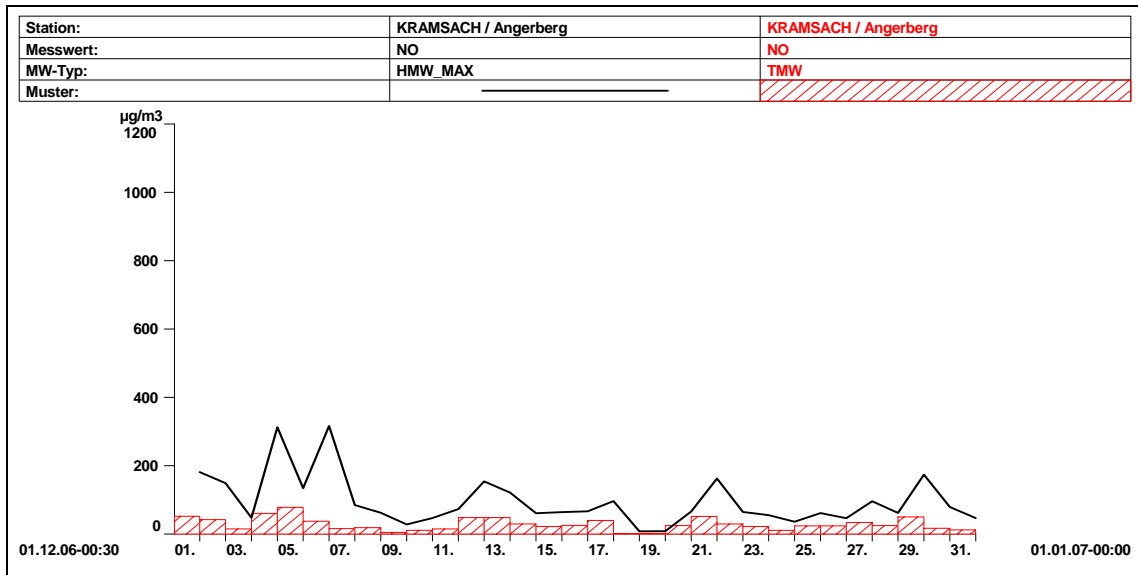
Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: KRAMSACH / Angerberg

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			0		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				18	2	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: KUNDL / A12

Monatsauswertung

Tag	SO2 µg/m³		PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³			O3 µg/m³					CO mg/m³			
	TMW	max	TMW	TMW	max	TMW	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
		HMW			HMW		01-M	08-M									
01.					418	57	94	96									
02.					375	54	92	101									
So 03.					249	53	93	104									
04.					678	73	98	106									
05.					490	63	89	95									
06.					690	69	104	107									
07.					295		81	86									
08.																	
09.																	
So 10.																	
11.					306		92	104									
12.					429	72	103	111									
13.					580	63	107	108									
14.					472	68	106	114									
15.					503	70	104	114									
16.					481	62	88	97									
So 17.					216	56	94	103									
18.					333	68	95	99									
19.					348	65	101	106									
20.					324	55	84	102									
21.					363	60	107	113									
22.					345	57	94	102									
23.					287	57	83	86									
So 24.					92	40	61	62									
25.					85	39	68	75									
26.					126	43	57	62									
27.					288	58	85	98									
28.					341	69	109	118									
29.					349	78	98	113									
30.					248	70	106	110									
So 31.					130	51	83	90									

	SO2 µg/m³	PM10 kont. µg/m³	PM10 grav. µg/m³	NO µg/m³	NO2 µg/m³	O3 µg/m³	CO mg/m³
Anz. Messtage				26	26		
Verfügbarkeit				85%	85%		
Max.HMW				690	118		
Max.01-M					109		
Max.3-MW					106		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW				272	78		
97,5% Perz.							
MMW				151	60		
GIJMW							

Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: KUNDL / A12

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen						
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

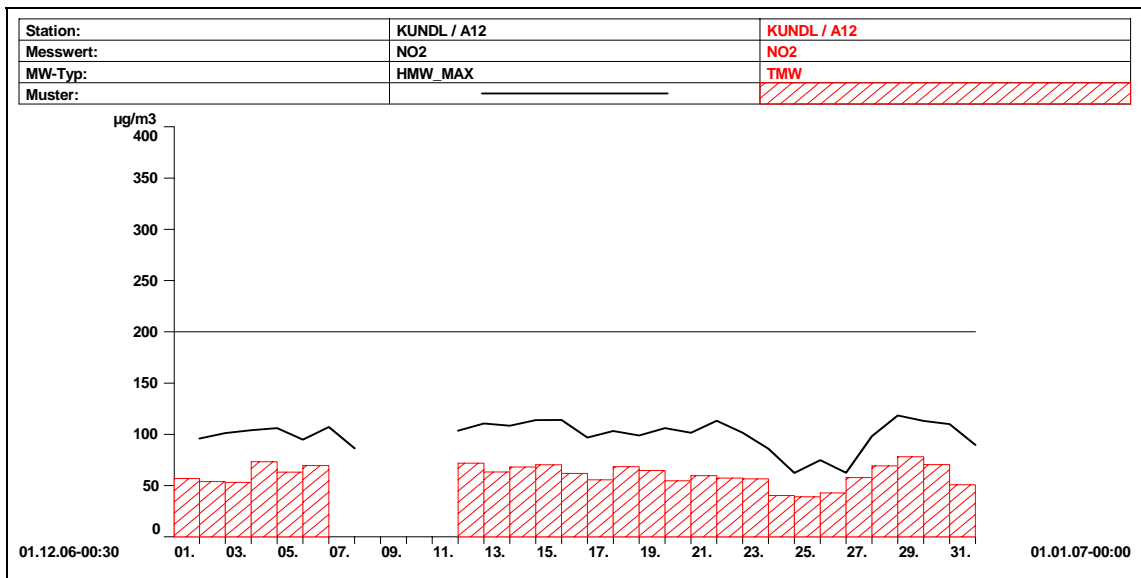
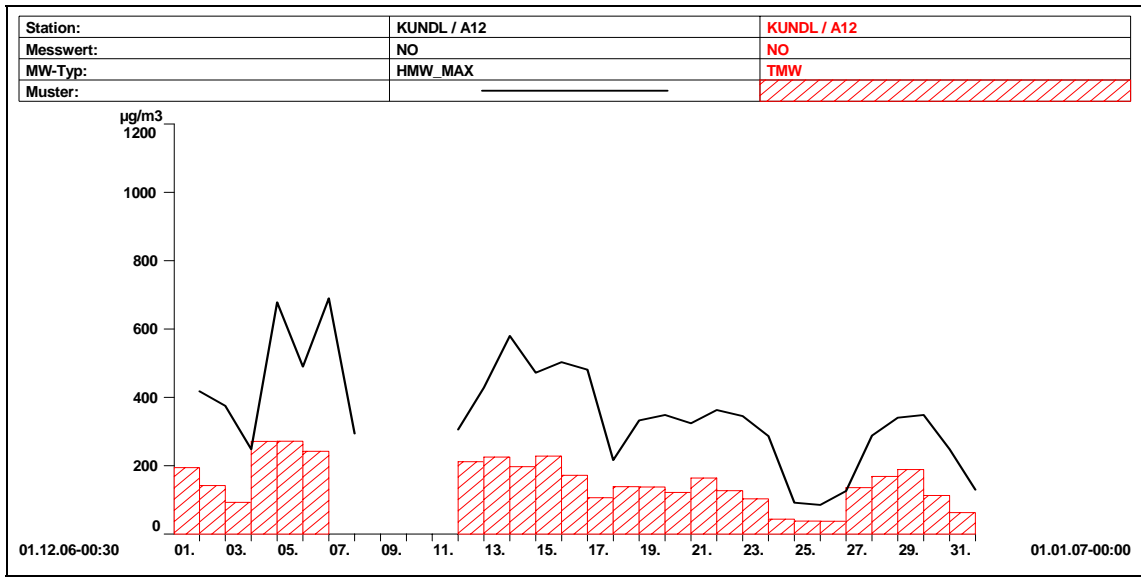
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				26	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				0	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.			45		299	37	55	60								
02.			48		241	43	60	61								
So 03.			51		162	42	61	64								
04.			55		389	55	73	80								
05.			44		243	42	54	58								
06.			26		385	38	68	68								
07.			24		228	39	53	56								
08.			24		173	37	70	80								
09.			16		31	29	54	56								
So 10.			21		36	31	44	47								
11.			19		113	37	57	58								
12.			34		183	47	58	59								
13.			31		269	45	69	73								
14.			38		223	49	70	73								
15.			40		324	51	82	91								
16.			55		194	50	76	79								
So 17.			58		95	38	46	48								
18.			19		80	35	61	62								
19.			28		51	36	44	45								
20.			37		99	35	55	56								
21.			37		233	44	63	63								
22.			32		157	43	71	76								
23.			35		120	48	70	70								
So 24.			40		68	36	42	44								
25.			46		87	33	38	39								
26.			41		99	39	57	59								
27.			49		258	59	94	97								
28.			59		278	64	92	95								
29.			60		229	65	98	101								
30.			54		178	59	83	88								
So 31.			65		109	48	62	65								

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
		µg/m³	µg/m³				
Anz. Messtage		31		31	31		
Verfügbarkeit		100%		98%	98%		
Max.HMW				389	101		
Max.01-M					98		
Max.3-MW					92		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW		65		170	65		
97,5% Perz.							
MMW		40		71	44		
GLJMW					36		

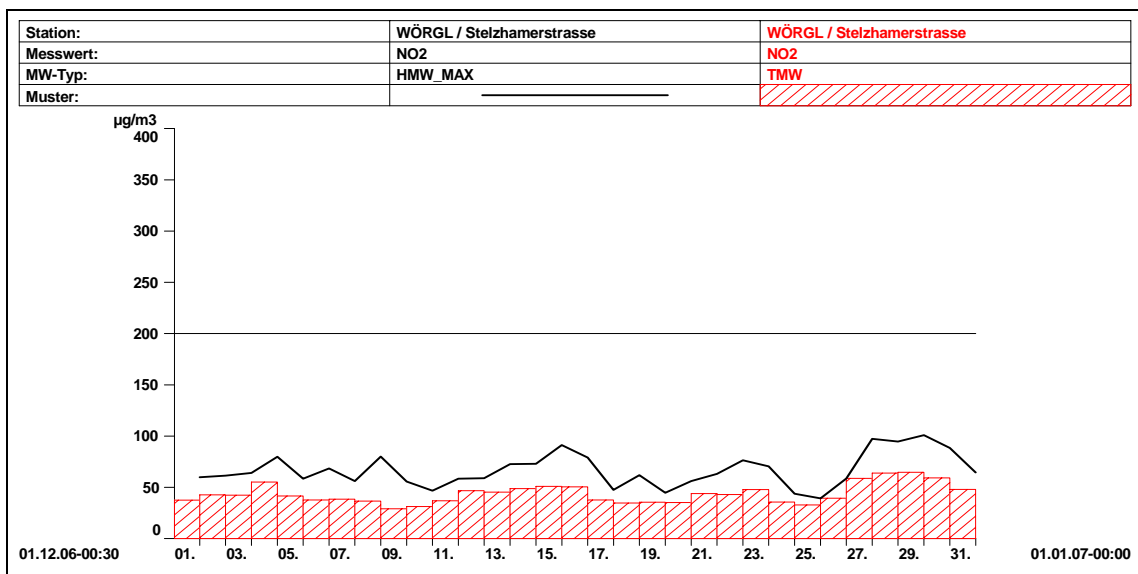
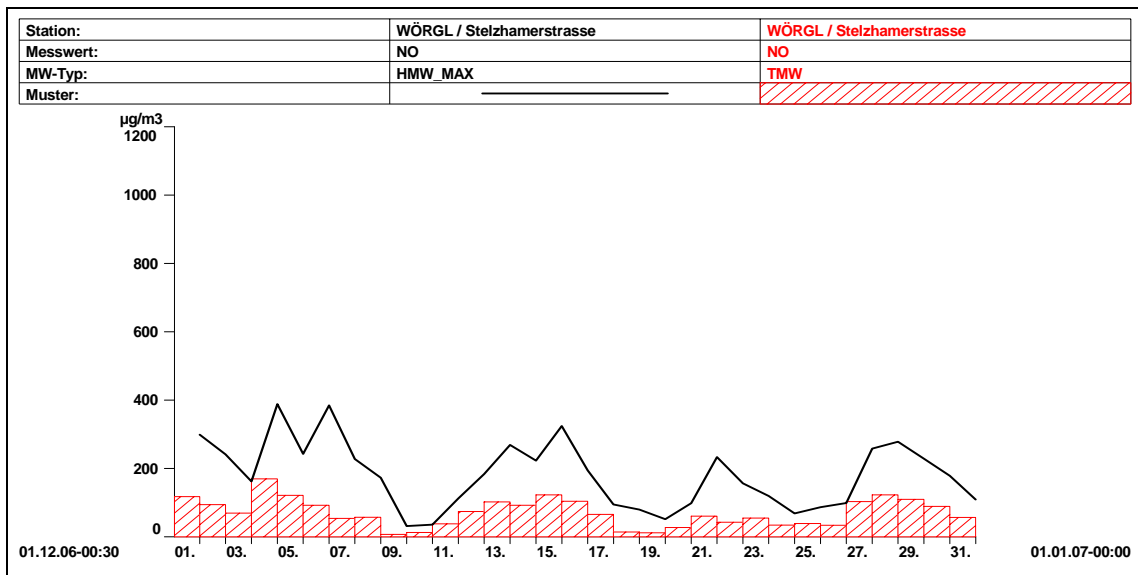
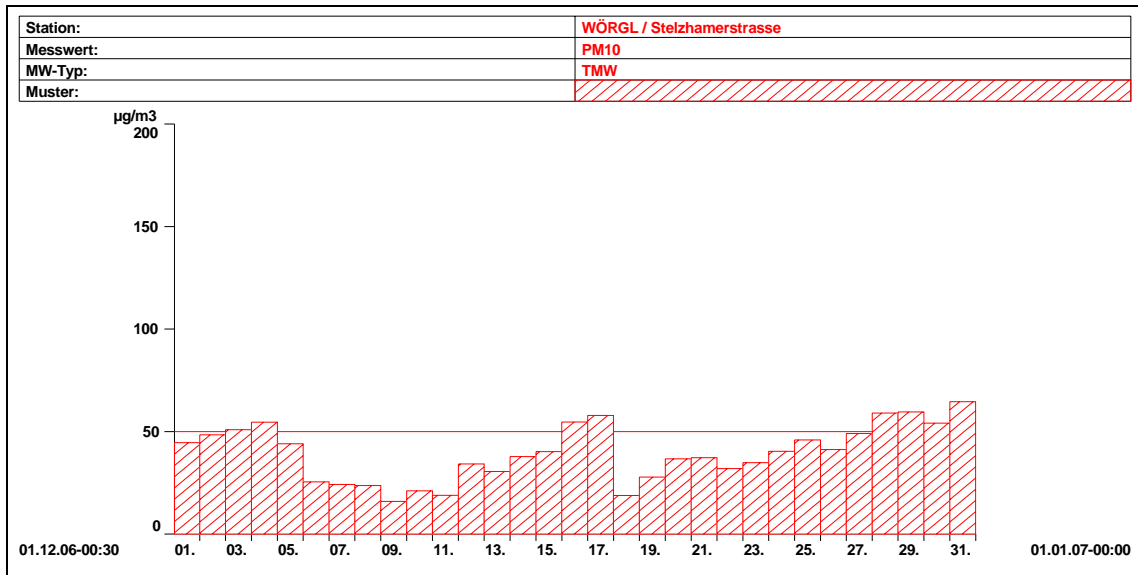
Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: WÖRGL / Stelzhamerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	8		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		8		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				17	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO			
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³			
	TMW	max	TMW	TMW	max	TMW	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max	max
01.	3	5	33		192	32	43	45									
02.	3	5	30		111	34	49	49									
So 03.	4	6	35		83	42	55	61									
04.	5	9	35		310	52	67	69									
05.	3	5	33		188	41	47	48									
06.	2	6	11		131	29	45	53									
07.	2	7	19		237	34	55	56									
08.	2	4	16		84	31	63	71									
09.	1	4	9		37	28	57	59									
So 10.	2	3	17		38	34	46	47									
11.	2	3	16		61	37	57	63									
12.	3	5	21		90	42	57	59									
13.	3	6	28		159	44	54	56									
14.	3	5	23		122	48	60	62									
15.	4	6	23		143	45	58	59									
16.	4	8	35		120	45	58	61									
So 17.	3	5	35		106	32	47	47									
18.	2	4	13		46	30	49	56									
19.	2	4	18		15	28	40	42									
20.	4	7	30		100	37	61	67									
21.	4	8	34		135	40	54	57									
22.	4	5	29		81	44	58	60									
23.	4	6	29		84	47	55	58									
So 24.	3	6	33		57	37	47	47									
25.	3	6	38		64	31	36	36									
26.	2	5	35		54	36	43	45									
27.	4	6	26		121	50	64	65									
28.	5	9	31		125	54	63	67									
29.	6	10	46		189	58	70	71									
30.	5	22	33		101	55	69	74									
So 31.	5	7	40		71	47	55	57									

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31	31		31	31		
Verfügbarkeit	98%	100%		98%	98%		
Max.HMW	22			310	74		
Max.01-M					70		
Max.3-MW	9				68		
Max.08-M							
Max.8-MW							
Max.TMW	6	46		107	58		
97,5% Perz.	7						
MMW	3	28		45	40		
GIJMW					34		

Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: KUFSTEIN / Praxmarerstrasse

Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	0		0		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		0		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle						
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte

(ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

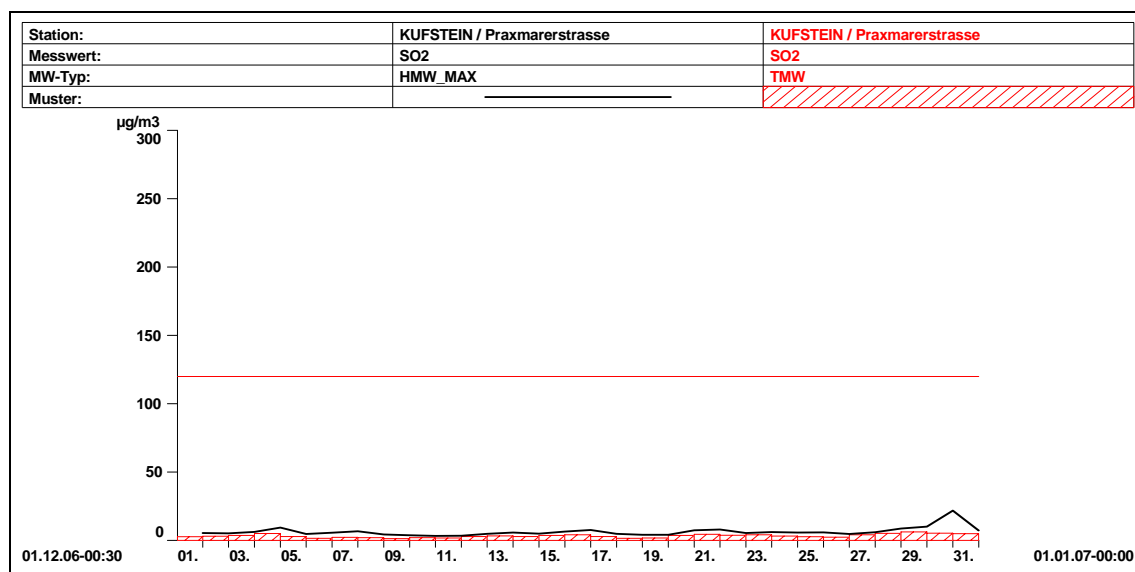
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				15	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

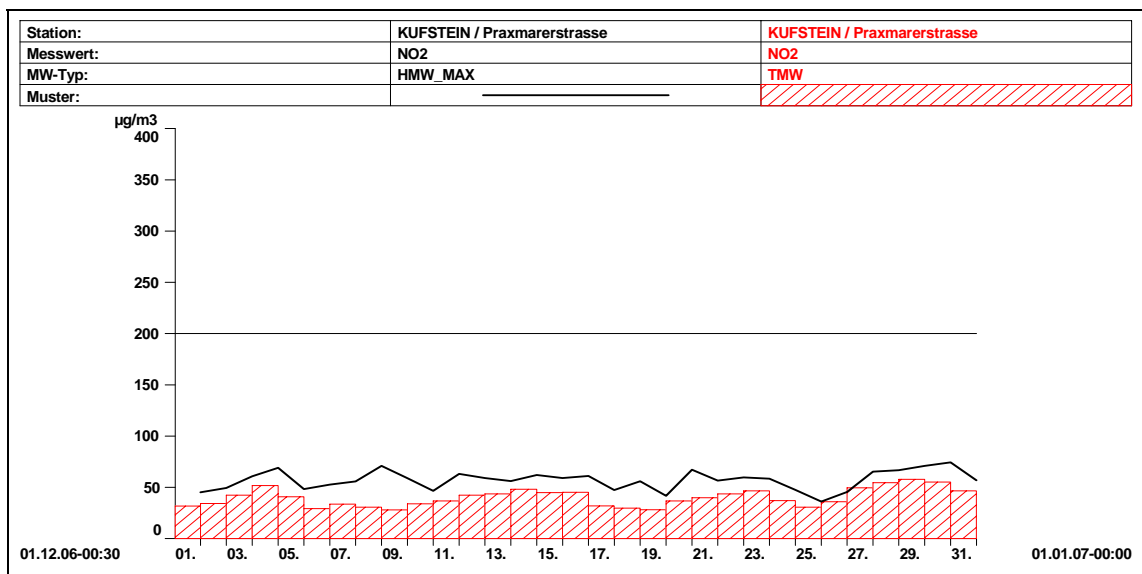
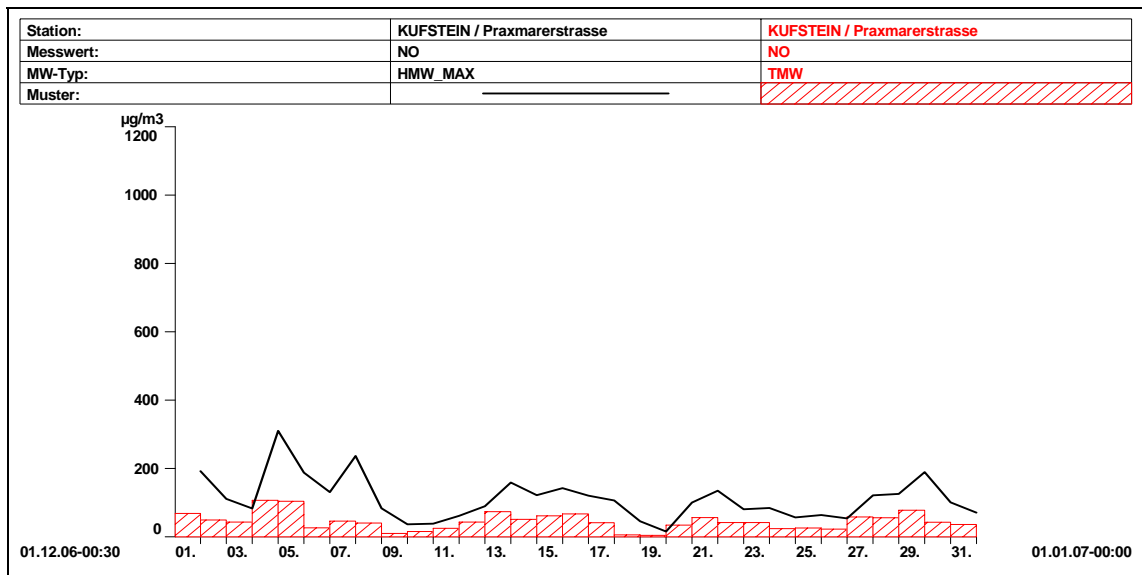
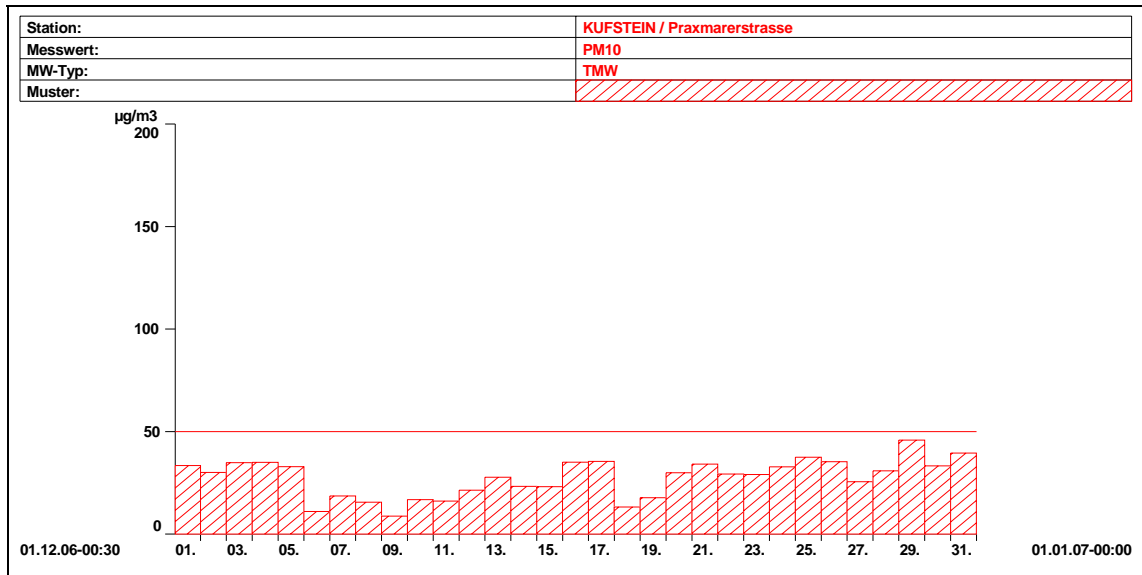
Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)

Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen

n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.

1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: KUFSTEIN / Festung

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									5	5	12	13	17			
02.									9	9	24	24	29			
So 03.									13	13	21	21	22			
04.									4	4	14	14	17			
05.									2	2	3	3	3			
06.									49	49	53	54	55			
07.									47	48	41	47	45			
08.									70	71	76	77	77			
09.									59	59	64	64	65			
So 10.									16	16	20	20	21			
11.									29	29	40	41	42			
12.									12	12	22	22	23			
13.									7	7	18	18	18			
14.									12	12	22	22	22			
15.									8	8	18	20	21			
16.									7	7	13	13	14			
So 17.									24	24	47	47	48			
18.									48	48	60	60	60			
19.									28	28	36	36	37			
20.									28	29	34	35	36			
21.									9	9	17	18	22			
22.									16	16	27	27	29			
23.									19	19	29	30	31			
So 24.									13	13	26	28	30			
25.									8	8	18	18	21			
26.									7	7	12	14	16			
27.									6	6	13	14	16			
28.									9	9	20	20	22			
29.									4	4	9	9	9			
30.									19	19	39	39	44			
So 31.									13	13	19	19	21			

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						31	
Verfügbarkeit						98%	
Max.HMW						77	
Max.01-M						76	
Max.3-MW							
Max.08-M						70	
Max.8-MW						71	
Max.TMW						35	
97,5% Perz.							
MMW						9	
GLJMW							

Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: KUFSTEIN / Festung

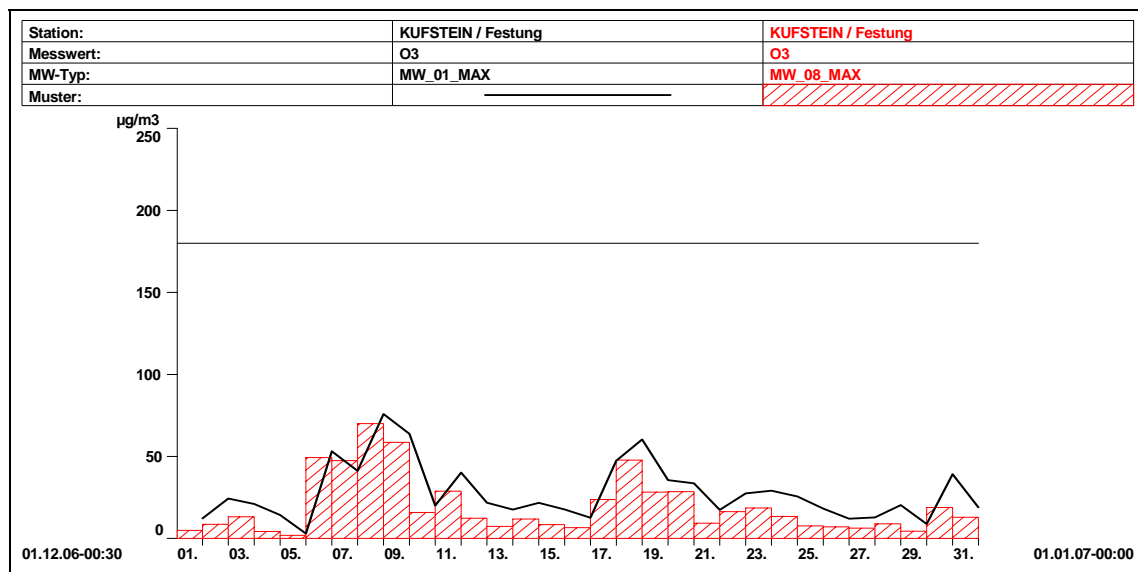
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	1	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.	5	10		54	417	64	108	113						2.2	2.8	3.0
02.	4	10		51	276	60	111	119						2.4	3.4	3.6
So 03.	5	10		51	257	48	99	106						2.3	3.2	3.5
04.	10	19		72	788	78	153	169						2.8	3.5	4.2
05.	7	14		58	465	60	98	108						2.6	3.1	3.3
06.	7	15		59	517	59	94	101						2.3	3.2	3.2
07.	5	10		47	486	64	121	127						2.2	3.1	3.2
08.	3	7		33	253	43	92	102						2.2	2.0	2.1
09.	1	2		19	144	52	83	96						1.3	1.5	1.7
So 10.	1	5		17	108	28	51	52						1.1	1.4	1.5
11.	3	8		26	330	51	94	104						1.4	2.2	2.4
12.	4	8		37	331	56	110	113						1.7	2.2	2.6
13.	5	13		38	360	61	102	105						1.8	2.7	2.8
14.	5	15		30	477	57	119	127						1.8	2.6	3.0
15.	4	15		25	643	51	136	169						1.7	2.7	3.3
16.	3	9		38	308	47	103	118						1.7	2.3	2.4
So 17.	5	9		57	260	47	82	88						2.2	2.7	3.0
18.	3	6		30	297	44	72	81						2.1	1.7	1.8
19.	3	7		24	188	42	80	81						1.0	1.3	1.6
20.	4	8		32	311	50	108	117						1.6	2.6	2.7
21.	6	9		47	355	62	102	112						2.0	3.1	3.3
22.	7	13		56	417	69	120	123						2.0	3.6	4.2
23.	6	12		53	313	62	112	117						2.0	2.6	3.2
So 24.	6	10		62	317	51	88	103						2.1	3.2	3.4
25.	6	11		61	230	46	93	98						2.2	2.7	2.9
26.	3	4		26	85	26	39	44						2.1	1.0	1.1
27.	6	11		57	371	56	114	126						2.3	3.3	3.8
28.	8	14		59	489	72	138	171						2.4	4.1	4.3
29.	9	14		51	517	76	152	172						2.5	3.8	3.9
30.	8	14		54	361	71	134	141						2.4	3.5	3.6
So 31.	6	11		39	347	45	118	135						1.8	3.2	3.2

	SO2	PM10 kont.	PM10 grav.	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage	31		31	31	31		
Verfügbarkeit	98%		100%	98%	98%		99%
Max.HMW	19			788	172		
Max.01-M					153		4.1
Max.3-MW	15				133		
Max.08-M							
Max.8-MW							2.8
Max.TMW	10		72	285	78		
97,5% Perz.	13						
MMW	5		44	128	55		1.4
GLJMW					43		

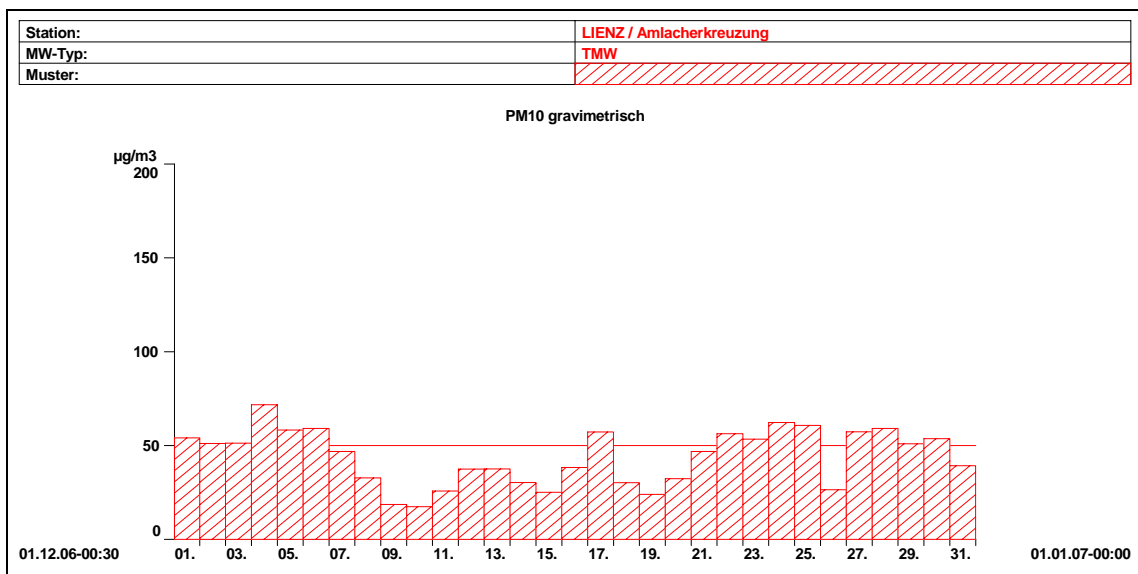
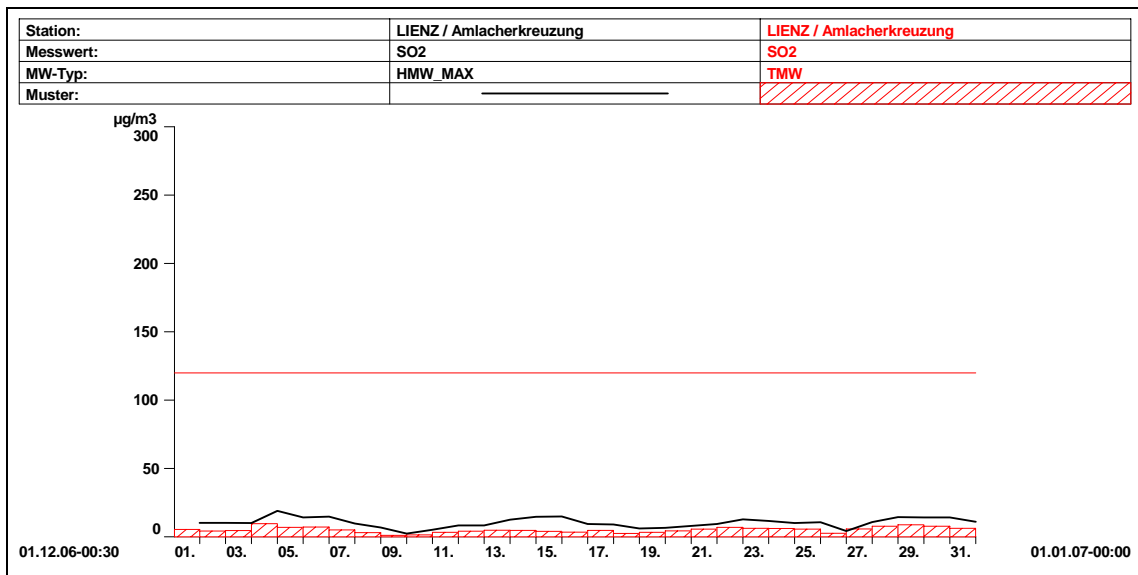
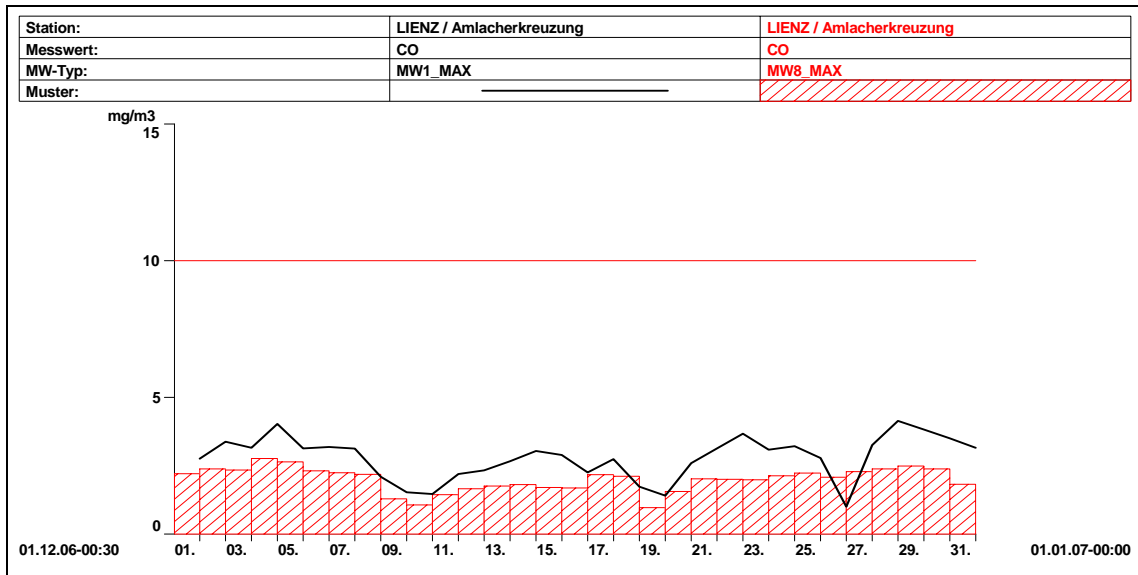
Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: LIENZ / Amlacherkreuzung

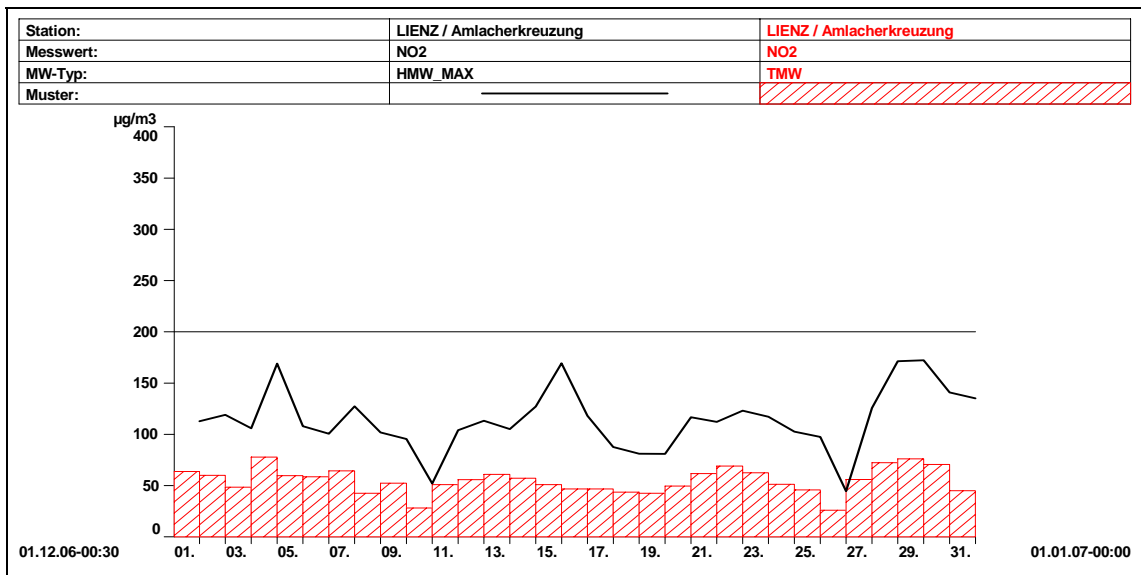
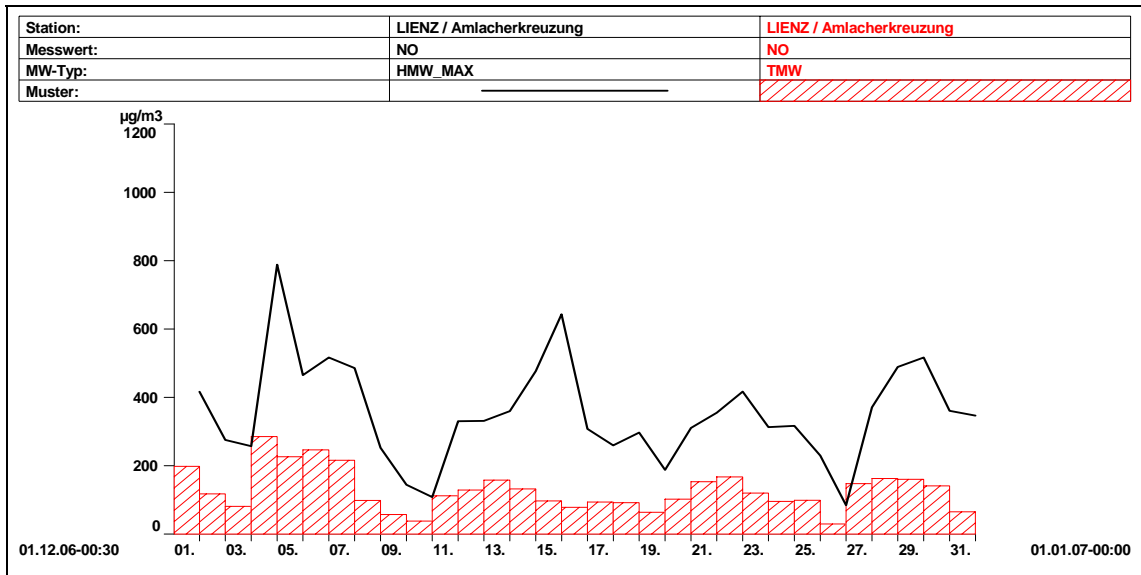
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	0			0		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	0	15		0		0
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		15		0		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	0			n.a.		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					----	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					----	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					----	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	0/0					

Wirkungsbezogene Grenzwerte (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)						
ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				29	----	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				Ü1	----	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	0					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			0			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.





Zeitraum: DEZEMBER 2006

Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

Monatsauswertung

Tag	SO2		PM10	PM10	NO	NO2			O3					CO		
	µg/m³		kont.	grav.	µg/m³	µg/m³			µg/m³					mg/m³		
	TMW	max HMW	TMW	TMW	max HMW	TMW	max 01-M	max HMW	max 08-M	max 8-MW	max 01-M	max 1-MW	max HMW	max 8-MW	max 01-M	max HMW
01.									9	9	25	25	26			
02.									19	19	36	36	36			
So 03.									23	23	40	40	41			
04.									4	4	8	8	9			
05.									4	4	8	9	10			
06.									1	1	1	2	2			
07.									14	14	30	30	31			
08.									20	21	38	38	43			
09.									52	53	75	77	78			
So 10.									22	23	28	29	31			
11.									12	12	26	26	29			
12.									15	15	24	25	27			
13.									4	7	15	21	23			
14.									18	17	33	33	34			
15.									21	21	30	32	33			
16.									31	30	38	38	39			
So 17.									8	8	17	18	20			
18.									22	22	32	33	34			
19.									27	27	36	36	37			
20.									30	30	40	42	43			
21.									11	11	22	22	24			
22.									10	10	21	22	23			
23.									12	12	25	27	28			
So 24.									1	1	2	2	3			
25.									12	12	23	25	26			
26.									16	16	18	19	20			
27.									8	8	13	14	15			
28.									12	12	25	25	27			
29.									15	15	28	28	29			
30.									12	12	28	30	32			
So 31.									34	34	39	39	40			

	SO2	PM10	PM10	NO	NO2	O3	CO
	µg/m³	kont.	grav.	µg/m³	µg/m³	µg/m³	mg/m³
Anz. Messtage						30	
Verfügbarkeit						96%	
Max.HMW						78	
Max.01-M						75	
Max.3-MW							
Max.08-M						52	
Max.8-MW						53	
Max.TMW						33	
97,5% Perz.							
MMW						9	
GLJMW							

Zeitraum: DEZEMBER 2006
 Messstelle: LIENZ / Sportzentrum

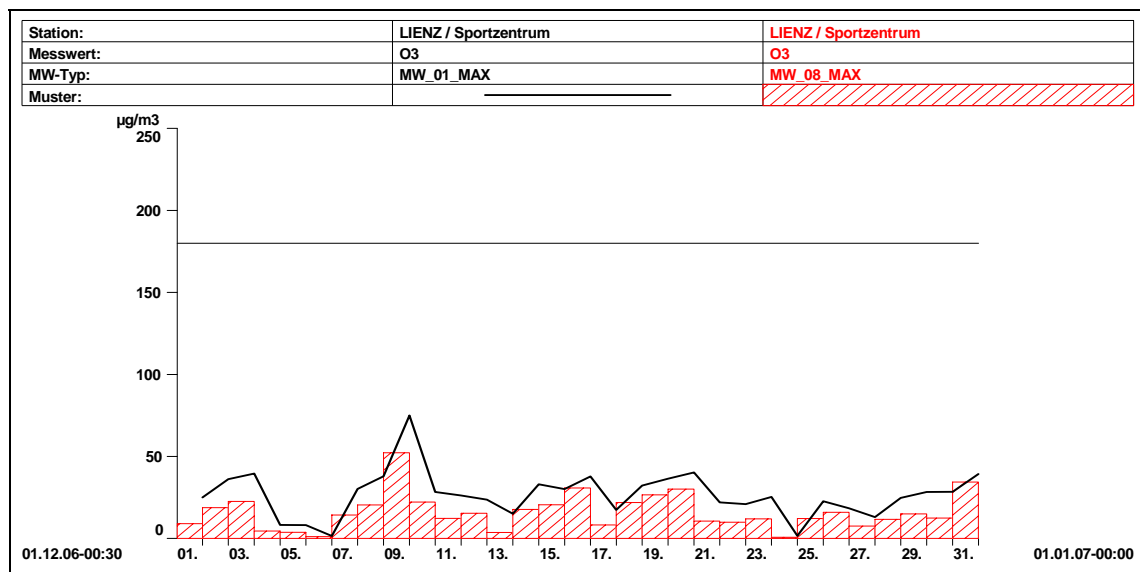
Anzahl der Tage mit Grenzwertüberschreitungen

Beurteilungsgrundlage	SO2	PM10 ¹⁾	NO	NO2	O3	CO
Gesetzliche Alarm-, Grenz- und Zielwerte						
IG-L: Warnwerte	----			----		
IG-L: <u>Grenzwerte</u> menschliche Gesundheit	----	----		----		----
IG-L: <u>Zielwerte</u> menschliche Gesundheit		----		----		
IG-L: <u>Zielwerte</u> Ökosysteme, Vegetation	----			----		
OZONGESETZ: Alarmschwelle					0	
OZONGESETZ: Informationsschwelle					0	
OZONGESETZ: langfristiger <u>Zielwert</u> menschliche Gesundheit					0	
2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen	----					

Wirkungsbezogene Grenzwerte
 (ÖAW = Österreichische Akademie der Wissenschaften, VDI Richtlinie)

ÖAW: Zielvorstellungen Pflanzen, Ökosysteme				----	0	
ÖAW: Richtwerte Mensch, Vegetation (nur NO2)				----	0	
ÖAW: SO2-Kriterium für Siedlungsgebiete	----					
VDI-RL 2310: NO-Grenzwert			----			

Ü1) Überschreitung des NO2-Grenzwertes gemäß ÖAW nur für den JMW (gleitend)
 Ü2) Überschreitung des 97,5 Perzentils gemäß 2. VO gegen forstschädliche Luftverunreinigungen
 n.a.) Nicht ausgewertet, da der Zielwert nur für Vegetationsmessstellen gilt.
 1) An den Stationen Imst/Imsterau, Innsbruck/Andechsstrasse, Innsbruck/Fallmerayerstrasse, Vomp/Raststätte A12, Brixlegg/Innweg und Lienz/Amlacherkreuzung wird PM10 bzw. PM2.5 gravimetrisch gemessen.



Beurteilungsunterlagen:

A. Inländische Grenzwerte

I. Zweite Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen: (BGBl. Nr. 199/1984 i.d.g.F.)Grenzwerte für **Schwefeldioxid (SO₂)**:

§ 4 (1) Als Höchstanteile im Sinne des § 48 lit.b des Forstgesetzes 1975, die nach dem Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse und der Erfahrung noch nicht zu einer der Schadenanfälligkeit des Bewuchses entsprechenden Gefährdung der Waldkultur führen (wirkungsbezogene Immissionsgrenzwerte, gemessen an der Empfindlichkeit der Fichte), werden bei Messungen in der Luft festgesetzt:

Schwefeldioxid (SO ₂)		
	April - Oktober	November - März
97,5 Perzentil für den Halbstundenmittelwert (HMW) in den Monaten	0,07 mg/m ³	0,15 mg/m ³
Die zulässige Überschreitung des Grenzwertes, die sich aus der Perzentilregelung ergibt, darf höchstens 100% des Grenzwertes betragen.		
Tagesmittelwert (TMW)	0,05 mg/m ³	0,10 mg/m ³
Halbstundenmittelwert (HMW)	0,14 mg/m ³	0,30 mg/m ³

II. Warnwerte für Ozon laut Ozongesetz 1992: (BGBl. I Nr. 34/2003 i.d.g.F.)

Informationsschwelle	180 µg/m ³ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Alarmschwelle	240 µg/m ³ als Einstundenmittelwert (stündlich gleitend)
Zielwert	120 µg/m ³ als Achtstundenmittelwert *)
*) Dieser Wert darf im Mittel über drei Jahre an nicht mehr als 25 Tagen pro Kalenderjahr überschritten werden und gilt ab 2010.	

III. Empfehlungen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Kommission für die Reinhaltung der Luft:

Nov. 1998: Luftqualitätskriterien Stickstoffdioxid (NO ₂)				August 1989: Luftqualitätskriterien Ozon (O ₃)				
Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für NO ₂ in mg/m ³				Wirkungsbezogene Immissionsgrenzkonzentrationen für O ₃ in mg/m ³				
	HMW	TMW	JMW		HMW	1MW	8MW	Vegetationsperiode *)
zum Schutz des Menschen	0,200	0,080	0,030	zum Schutz des Menschen	0,120	-	0,100	-
zum Schutz der Vegetation	0,200	0,080	0,030	zum Schutz der Vegetation (einschließlich empfindlicher Pflanzenarten)	0,300	0,150	0,060	0,060
Zielvorstellungen zum Schutz der Ökosysteme	0,080	0,040	0,010					
*) als Mittelwert der Siebenstundenmittelwerte in der Zeit von 09.00 – 16.00 Uhr MEZ während der Vegetationsperiode								

Die höchstzulässige Konzentration von Schwefeldioxid (SO ₂) in der freien Luft beträgt			
	in Erholungsgebieten		in allgemeinen Siedlungsgebieten
	Schwefeldioxid in mg/m ³ Luft		
	April - Oktober	November – März	
Tagesmittelwert	0,05	0,10	0,20
Halbstundenmittelwert	0,07	0,15	0,20
			Die Überschreitung dieses Halbstundenmittelwertes dreimal pro Tag bis höchstens 0,50 mg/m ³ gilt nicht als Luftbeeinträchtigung.

V. Immissionsschutzgesetz-Luft (BGBl. I Nr. 62/2001 i.d.g.F.)

a) Schutz der menschlichen Gesundheit (BGBl. I Nr. 34/2003 i.d.g.F.)

Grenzwerte in µg/m ³ (ausgenommen CO; angegeben in mg/m ³)					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid	200 *)			120	
Kohlenmonoxid			10		
Stickstoffdioxid	200				30 **)
PM ₁₀				50 ***)	40
Warnwerte in µg/m ³					
Schwefeldioxid		500			
Stickstoffdioxid		400			
Zielwerte in µg/m ³					
Stickstoffdioxid				80	
PM ₁₀				50	20
*) Drei Halbstundenmittelwerte pro Tag, jedoch maximal 48 Halbstundenmittelwerte pro Kalenderjahr bis zu einer Konzentration von 350 µg/m ³ gelten nicht als Überschreitung. **) Der Immissionsgrenzwert von 30 µg/m ³ ist ab 1. Jänner 2012 einzuhalten. Die Toleranzmarge beträgt 30 µg/m ³ bei In-Kraft-Treten dieses Bundesgesetzes und wird am 1. Jänner jedes Jahres bis 1. Jänner 2005 um 5 µg/m ³ verringert. Die Toleranzmarge von 10 µg/m ³ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2005 bis 31. Dezember 2009. Die Toleranzmarge von 5 µg/m ³ gilt gleich bleibend von 1. Jänner 2010 bis 31. Dezember 2011. ***) Pro Kalenderjahr ist die folgende Zahl von Überschreitungen zulässig: ab In-Kraft-Treten des Gesetzes bis 2004: 35; von 2005 bis 2009: 30; ab 2010: 25.					

b) Schutz der Ökosysteme und der Vegetation (BGBl. II Nr. 298/2001 i.d.g.F.)

Grenzwerte in µg/m ³					
Luftschadstoff	HMW	MW3	MW8	TMW	JMW
Schwefeldioxid					20 ¹⁾
Stickstoffoxide					30
Zielwerte in µg/m ³					
Schwefeldioxid				50	
Stickstoffdioxid				80	
¹⁾ für das Kalenderjahr und Winterhalbjahr (1.Oktober bis 31.März)					

B. Ausländische Grenzwerte, wo keine österreichischen vorhanden sind

I. VDI-Richtlinie 2310:

Grenzwerte für Stickstoffmonoxid (NO)	
Tagesmittelwert	500 µg/m ³
Halbstundenmittelwert	1000 µg/m ³

IG-L Überschreitungen:**PM10 Staub**

PM10 kontinuierlich

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
HEITERWANG Ort / B179 Anzahl: 1	30.12.2006	52
HALL IN TIROL / Münzergasse	01.12.2006	55
HALL IN TIROL / Münzergasse	02.12.2006	53
HALL IN TIROL / Münzergasse	03.12.2006	53
HALL IN TIROL / Münzergasse	05.12.2006	56
HALL IN TIROL / Münzergasse	15.12.2006	59
HALL IN TIROL / Münzergasse	16.12.2006	62
HALL IN TIROL / Münzergasse	17.12.2006	57
HALL IN TIROL / Münzergasse	21.12.2006	56
HALL IN TIROL / Münzergasse	27.12.2006	57
HALL IN TIROL / Münzergasse	28.12.2006	69
HALL IN TIROL / Münzergasse	29.12.2006	75
HALL IN TIROL / Münzergasse	30.12.2006	63
HALL IN TIROL / Münzergasse	31.12.2006	56
Anzahl: 13		
VOMP / An der Leiten	17.12.2006	57
VOMP / An der Leiten	21.12.2006	55
VOMP / An der Leiten	26.12.2006	54
VOMP / An der Leiten	28.12.2006	55
VOMP / An der Leiten	29.12.2006	65
VOMP / An der Leiten	31.12.2006	52
Anzahl: 6		
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	03.12.2006	51
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	04.12.2006	55
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	16.12.2006	55
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	17.12.2006	58
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	28.12.2006	59
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	29.12.2006	60
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	30.12.2006	54
WÖRGL / Stelzhamerstrasse	31.12.2006	65
Anzahl: 8		

PM10 gravimetrisch

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00
Tagesmittelwerte > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]
IMST / Imsterau	01.12.2006	75
IMST / Imsterau	02.12.2006	58
IMST / Imsterau	04.12.2006	58
IMST / Imsterau	16.12.2006	68
IMST / Imsterau	17.12.2006	55
IMST / Imsterau	27.12.2006	61
IMST / Imsterau	28.12.2006	53
IMST / Imsterau	30.12.2006	55
Anzahl: 8		

INNSBRUCK / Andechsstrasse	01.12.2006	82
INNSBRUCK / Andechsstrasse	02.12.2006	83
INNSBRUCK / Andechsstrasse	03.12.2006	72
INNSBRUCK / Andechsstrasse	04.12.2006	57
INNSBRUCK / Andechsstrasse	05.12.2006	62
INNSBRUCK / Andechsstrasse	12.12.2006	62
INNSBRUCK / Andechsstrasse	13.12.2006	61
INNSBRUCK / Andechsstrasse	14.12.2006	68
INNSBRUCK / Andechsstrasse	15.12.2006	91
INNSBRUCK / Andechsstrasse	16.12.2006	90
INNSBRUCK / Andechsstrasse	17.12.2006	71
INNSBRUCK / Andechsstrasse	21.12.2006	64
INNSBRUCK / Andechsstrasse	23.12.2006	74
INNSBRUCK / Andechsstrasse	24.12.2006	80
INNSBRUCK / Andechsstrasse	25.12.2006	77
INNSBRUCK / Andechsstrasse	26.12.2006	76
INNSBRUCK / Andechsstrasse	27.12.2006	99
INNSBRUCK / Andechsstrasse	28.12.2006	113
INNSBRUCK / Andechsstrasse	29.12.2006	111
INNSBRUCK / Andechsstrasse	30.12.2006	106
INNSBRUCK / Andechsstrasse	31.12.2006	116

Anzahl: 21

INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	01.12.2006	52
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	15.12.2006	62
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	16.12.2006	57
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	17.12.2006	60
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	23.12.2006	52
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	24.12.2006	55
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	25.12.2006	60
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	26.12.2006	56
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	27.12.2006	66
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	28.12.2006	69
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	29.12.2006	72
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	30.12.2006	63
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	31.12.2006	66

Anzahl: 13

VOMP / Raststätte A12	01.12.2006	51
VOMP / Raststätte A12	04.12.2006	52
VOMP / Raststätte A12	21.12.2006	53
VOMP / Raststätte A12	27.12.2006	51
VOMP / Raststätte A12	28.12.2006	53
VOMP / Raststätte A12	29.12.2006	65

Anzahl: 6

LIENZ / Amlacherkreuzung	01.12.2006	54
LIENZ / Amlacherkreuzung	02.12.2006	51
LIENZ / Amlacherkreuzung	03.12.2006	51
LIENZ / Amlacherkreuzung	04.12.2006	72
LIENZ / Amlacherkreuzung	05.12.2006	58
LIENZ / Amlacherkreuzung	06.12.2006	59
LIENZ / Amlacherkreuzung	17.12.2006	57
LIENZ / Amlacherkreuzung	22.12.2006	56
LIENZ / Amlacherkreuzung	23.12.2006	53
LIENZ / Amlacherkreuzung	24.12.2006	62
LIENZ / Amlacherkreuzung	25.12.2006	61
LIENZ / Amlacherkreuzung	27.12.2006	57
LIENZ / Amlacherkreuzung	28.12.2006	59
LIENZ / Amlacherkreuzung	29.12.2006	51
LIENZ / Amlacherkreuzung	30.12.2006	54

Anzahl: 15

STICKSTOFFDIOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00
Halbstundenmittelwert > 200µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]
IMST / Imsterau	01.12.2006-16:00	201
IMST / Imsterau	02.12.2006-14:30	203
IMST / Imsterau	27.12.2006-13:30	207
IMST / Imsterau	27.12.2006-14:00	218
IMST / Imsterau	27.12.2006-14:30	248
IMST / Imsterau	27.12.2006-15:00	262
IMST / Imsterau	27.12.2006-15:30	255
IMST / Imsterau	27.12.2006-16:00	254
IMST / Imsterau	27.12.2006-16:30	213
IMST / Imsterau	27.12.2006-17:00	233
IMST / Imsterau	27.12.2006-17:30	245
IMST / Imsterau	27.12.2006-18:00	205
IMST / Imsterau	28.12.2006-15:00	204
IMST / Imsterau	28.12.2006-15:30	230
IMST / Imsterau	28.12.2006-16:00	225
IMST / Imsterau	28.12.2006-16:30	201
IMST / Imsterau	28.12.2006-17:00	218
IMST / Imsterau	29.12.2006-17:00	213
IMST / Imsterau	30.12.2006-17:00	205

Anzahl: 19

IG-L Warnwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00
Dreistundenmittelwert > 400µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]
Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00
Tagesmittelwert > 80µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]
IMST / Imsterau	01.12.2006	89
IMST / Imsterau	02.12.2006	87
IMST / Imsterau	27.12.2006	107
IMST / Imsterau	28.12.2006	92
IMST / Imsterau	29.12.2006	94
IMST / Imsterau	30.12.2006	103

Anzahl: 6

INNSBRUCK / Andechsstrasse	15.12.2006	92
INNSBRUCK / Andechsstrasse	16.12.2006	81
INNSBRUCK / Andechsstrasse	27.12.2006	99
INNSBRUCK / Andechsstrasse	28.12.2006	100
INNSBRUCK / Andechsstrasse	29.12.2006	100
INNSBRUCK / Andechsstrasse	30.12.2006	96

Anzahl: 6

INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	15.12.2006	89
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	27.12.2006	82
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	28.12.2006	89
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	29.12.2006	93
INNSBRUCK / Fallmerayerstr.	30.12.2006	88

Anzahl: 5

HALL IN TIROL / Münzergasse	15.12.2006	94
HALL IN TIROL / Münzergasse	27.12.2006	88
HALL IN TIROL / Münzergasse	28.12.2006	97
HALL IN TIROL / Münzergasse	29.12.2006	93
HALL IN TIROL / Münzergasse	30.12.2006	88
Anzahl: 5		

VOMP / Raststätte A12	01.12.2006	84
VOMP / Raststätte A12	02.12.2006	84
VOMP / Raststätte A12	04.12.2006	93
VOMP / Raststätte A12	12.12.2006	81
VOMP / Raststätte A12	13.12.2006	84
VOMP / Raststätte A12	14.12.2006	82
VOMP / Raststätte A12	15.12.2006	85
VOMP / Raststätte A12	16.12.2006	82
VOMP / Raststätte A12	21.12.2006	89
VOMP / Raststätte A12	27.12.2006	87
VOMP / Raststätte A12	28.12.2006	85
VOMP / Raststätte A12	29.12.2006	97
VOMP / Raststätte A12	30.12.2006	82
Anzahl: 13		

SCHWEFELDIOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00
 Halbstundenmittelwert > 200µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Warnwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00
 Dreistundenmittelwert > 500µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

ÖKOSYSTEME / VEGETATION Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 -
 01.01.07-00:00
 Tagesmittelwert > 50µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00
 Tagesmittelwert > 120µg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

KOHLENMONOXID

IG-L Grenzwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00
 Achtstundenmittelwert > 10mg/m3

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m3]

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!		

OZON

Überschreitungen der IG-L Alarmschwelle im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00

Einstundenmittelwert > 240µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]
------------	-------	--------------------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

Überschreitungen der IG-L Informationsschwelle im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00

Einstundenmittelwert > 180µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]
------------	-------	--------------------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!

IG-L Zielwertüberschreitungen im Zeitraum 01.12.06-00:30 - 01.01.07-00:00

Achtstundenmittelwert > 120µg/m³

MESSSTELLE	Datum	WERT[µg/m ³]
------------	-------	--------------------------

Im Berichtszeitraum wurden keine Überschreitungen festgestellt!